Planilla de Area de Taludes

Perfil 4 Win

Obra: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA - TRAMO: SAN VICENTE - MARACANÁ

TRAMO 2

Tramo: -12+000,00

Progresiva	Long. Talud		Long. Media		Distancia	Area	
	Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha		Izquierda	Derecha
	m	m.	m.	m.	m.	m²	m²
	0,24366	0,53945	0,22878	0,269725	20	4,5756	5,39
0+20,00	0,2139		0,382455		20	7,6491	
0+40,00	0,55101		0,602335		20	12,0467	
0+60,00	0,65366		0,84883		20	16,9766	
0+80,00	1,044		0,979565		20	19,5913	
0+100,00	0,91513		0,849635		20	16,9927	
0+120,00	0,78414		0,796325		20	15,9265	
0+140,00	0,80851		0,879425	0,08104	20	17,5885	1,62
0+160,00	0,95034	0,16208	0,925045	0,17023	20	18,5009	3,40
0+180,00	0,89975	0,17838	0,953895	0,145295	20	19,0779	2,91
0+200,00	1,00804	0,11221	0,969425	0,11618	20	19,3885	2,32
0+220,00	0,93081	0,12015	0,986805	0,15992	20	19,7361	3,20
0+240,00	1,0428	0,19969	0,997675	0,1657	20	19,9535	3,31
0+260,00	0,95255	0,13171	0,912985	0,065855	20	18,2597	1,32
0+280,00	0,87342		0,75769	0,11805	20	15,1538	2,36
0+300,00	0,64196	0,2361	0,47356	0,11805	20	9,4712	2,36
0+320,00	0,30516		0,159795		20	3,1959	
0+340,00	0,01443		0,009605		20	0,1921	
0+360,00	0,00478		0,0739	0,04964	20	1,478	0,99
0+380,00	0,14302	0,09928	0,19067	0,177125	20	3,8134	3,54
0+400,00	0,23832	0,25497	0,12269	0,21172	20	2,4538	4,23
0+420,00	0,00706	0,16847	0,226195	0,084235	20	4,5239	1,68
0+440,00	0,44533		0,238335	0,02851	20	4,7667	0,57
0+460,00	0,03134	0,05702	0,2609	0,035065	20	5,218	0,70
0+480,00	0,49046	0,01311	0,53417	0,006555	20	10,6834	0,13
0+500,00	0,57788		0,84966	0,31784	20	16,9932	6,36
0+520,00	1,12144	0,63568	0,817395	0,31784	20	16,3479	6,36
0+540,00	0,51335		0,45764		20	9,1528	
0+560,00	0,40193		0,386565		20	7,7313	
0+580,00	0,3712		0,314195		20	6,2839	
0+600,00	0,25719		0,25065		20	5,013	
0+620,00	0,24411		0,122055		20	2,4411	
0+640,00			0,113175		20	2,2635	
0+660,00	0,22635		0,113175		20	2,2635	
0+680,00					20		
0+700,00					20		
0+720,00				0,100035	20		2,00
0+740,00		0,20007		0,20036	20		4,01
0+760,00		0,20065		0,235435	20		4,71
0+780,00		0,27022		0,141885	20		2,84
0+800,00		0,01355		0,079465	20		1,59
0+820,00		0,14538		0,133725	20		2,67
0+840,00		0,12207		0,30582	20		6,12
0+860,00		0,48957	0,039355	0,54375	20	0,7871	10,88
0+880,00	0,07871	0,59793	0,07415	0,573285	20	1,483	11,47
0+900,00	0,06959	0,54864	0,1608	0,62768	20	3,216	12,55
0+920,00	0,25201	0,70672	0,416005	0,68068	20	8,3201	13,61
0+940,00	0,58	0,65464	0,49882	0,6233	20	9,9764	12,47

Ing. Arturo Bracho
Supervisor - MCPC

Ing. Jorge Requeiro
CONSORCIO
Río Tembey

Planilla de Area de Taludes Perfil 4 Win

Obra: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA - TRAMO: SAN VICENTE - MARACANÁ TRAMO 2

Tramo: -12+000,00

Progresiva	Long. Talud		Long. Media		Distancia	Area	
	Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha		Izquierda	Derecha
	m	m.	m.	m.	m.	m²	m²
0+960,00	0,41764	0,59196	0,438975	0,50556	20	8,7795	10,11
0+980,00	0,46031	0,41916	0,533545	0,69906	20	10,6709	13,98
1+000,00	0,60678	0,97896	0,695565	0,914055	20	13,9113	18,28
1+020,00	0,78435	0,84915	0,599765	0,888125	20	11,9953	17,76
1+040,00	0,41518	0,9271	0,4177	0,79276	20	8,354	15,86
1+060,00	0,42022	0,65842	0,363845	0,740655	20	7,2769	14,81
1+080,00	0,30747	0,82289	0,24499	0,70374	20	4,8998	14,07
1+100,00	0,18251	0,58459	0,186345	0,43539	20	3,7269	8,71
1+120,00	0,19018	0,28619	0,100495	0,357875	20	2,0099	7,16
1+140,00	0,01081	0,42956	0,091885	0,37469	20	1,8377	7,49
1+160,00	0,17296	0,31982	0,47082	0,34537	20	9,4164	6,91
1+180,00	0,76868	0,37092	0,901695	0,51354	20	18,0339	10,27
1+200,00	1,03471	0,65616	1,104575	0,88755	20	22,0915	17,75
1+220,00	1,17444	1,11894	1,25254	1,021695	20	25,0508	20,43
1+240,00	1,33064	0,92445	1,460555	1,194215	20	29,2111	23,88
1+260,00	1,59047	1,46398	1,60364	1,317865	20	32,0728	26,36
1+280,00	1,61681	1,17175	1,53723	1,0036	20	30,7446	20,07
1+300,00	1,45765	0,83545	1,36467	0,81578	20	27,2934	16,32
1+320,00	1,27169	0,79611	1,476395	0,66482	20	29,5279	13,30
1+340,00	1,6811	0,53353	1,3571	0,26798	20	27,142	5,36
1+360,00	1,0331	0,00243	0,94226	0,38658	20	18,8452	7,73
1+380,00	0,85142	0,77073	0,527845	0,485805	20	10,5569	9,72
1+400,00	0,20427	0,20088	0,40359	0,27163	20	8,0718	5,43
1+420,00	0,60291	0,34238	0,31763	0,615175	20	6,3526	12,30
1+440,00	0,03235	0,88797	0,10328	1,03993	20	2,0656	20,80
1+460,00	0,17421	1,19189	0,16993	1,33742	20	3,3986	26,75
1+480,00	0,16565	1,48295	0,45481	1,50719	20	9,0962	30,14
1+500,00	0,74397	1,53143	0,77805	1,55567	20	15,561	31,11
1+520,00	0,81213	1,57991	0,76857	1,058795	20	15,3714	21,18
1+540,00	0,72501	0,53768	0,516505	0,471175	20	10,3301	9,42
1+560,00	0,308	0,40467	0,17747	0,202335	20	3,5494	4,05
1+580,00	0,04694		0,02347		20	0,4694	
1+600,00					20		
1+620,00					20		
1+640,00					20		
1+660,00					20		
1+680,00					20		
1+700,00			0,03001	1,48355	20	0,6002	29,67
1+720,00	0,06002	2,9671	0,6474	2,190195	20	12,948	43,80
1+740,00	1,23478	1,41329	1,606045	1,93247	20	32,1209	38,65
1+760,00	1,97731	2,45165	2,053995	2,35441	20	41,0799	47,09
1+780,00	2,13068	2,25717	1,75596	1,791045	20	35,1192	35,82
1+800,00	1,38124	1,32492	0,985905	0,986935	20	19,7181	19,74
1+820,00	0,59057	0,64895	0,502895	0,841645	20	10,0579	16,83
1+840,00	0,41522	1,03434	0,253355	0,713065	20	5,0671	14,26
1+860,00	0,09149	0,39179	0,309925	0,700815	20	6,1985	14,02
1+880,00	0,52836	1,00984	0,66401	0,85492	20	13,2802	17,10
1+900,00	0,79966	0,7	0,579675	0,64398	20	11,5935	12,88

Ing. Jorge Requena
Río Tembey

Ing. Arturo Bracho
Supervisor - MCPC

Planilla de Area de Taludes

Perfil 4 Win

Obra: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA - TRAMO: SAN VICENTE - MARACANÁ

TRAMO 2

Tramo: -12+000,00

Progresiva	Long. Talud		Long. Media		Distancia	Area	
	Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha		Izquierda	Derecha
	m	m.	m.	m.	m.	m²	m²
1+920,00	0,35969	0,58796	0,296715	0,496815	20	5,9343	9,94
1+940,00	0,23374	0,40567	0,11687	0,25979	20	2,3374	5,20
1+960,00		0,11391		0,112465	20		2,25
1+980,00		0,11102	0,21793	0,39944	20	4,3586	7,99
2+000,00	0,43586	0,68786	0,61563	0,97977	20	12,3126	19,60
2+020,00	0,7954	1,27168	0,874675	1,25466	20	17,4935	25,09
2+040,00	0,95395	1,23764	1,265155	2,371495	20	25,3031	47,43
2+060,00	1,57636	3,50535	1,60743	3,109515	20	32,1486	62,19
2+080,00	1,6385	2,71368	2,31782	2,25458	20	46,3564	45,09
2+100,00	2,99714	1,79548	2,680345	2,03208	20	53,6069	40,64
2+120,00	2,36355	2,26868	2,29975	2,141635	20	45,995	42,83
2+140,00	2,23595	2,01459	2,187945	2,029835	20	43,7589	40,60
2+160,00	2,13994	2,04508	2,3133	2,313305	20	46,266	46,27
2+180,00	2,48666	2,58153	2,090805	2,47028	20	41,8161	49,41
2+200,00	1,69495	2,35903	1,496125	2,453345	20	29,9225	49,07
2+220,00	1,2973	2,54766	1,621495	2,18343	20	32,4299	43,67
2+240,00	1,94569	1,8192	1,81863	1,85025	20	36,3726	37,01
2+260,00	1,69157	1,8813	1,470625	2,054675	20	29,4125	41,09
2+280,00	1,24968	2,22805	1,32353	2,10099	20	26,4706	42,02
2+300,00	1,39738	1,97393	1,574405	2,052415	20	31,4881	41,05
2+320,00	1,75143	2,1309	1,95641	2,46237	20	39,1282	49,25
2+340,00	2,16139	2,79384	1,939475	3,03046	20	38,7895	60,61
2+360,00	1,71756	3,26708	1,669555	2,887035	20	33,3911	57,74
2+380,00	1,62155	2,50699	1,82653	2,58548	20	36,5306	51,71
2+400,00	2,03151	2,66397	1,777975	2,315565	20	35,5595	46,31
2+420,00	1,52444	1,96716	1,666175	1,934965	20	33,3235	38,70
2+440,00	1,80791	1,90277	1,997075	1,565975	20	39,9415	31,32
2+460,00	2,18624	1,22918	2,16986	1,20016	20	43,3972	24,00
2+480,00	2,15348	1,17114	2,026435	1,408775	20	40,5287	28,18
2+500,00	1,89939	1,64641	1,8037	1,433755	20	36,074	28,68
2+520,00	1,70801	1,2211	1,769925	1,36836	20	35,3985	27,37
2+540,00	1,83184	1,51562	1,624715	1,286915	20	32,4943	25,74
2+560,00	1,41759	1,05821	1,31639	1,20653	20	26,3278	24,13
2+580,00	1,21519	1,35485	1,408095	1,24096	20	28,1619	24,82
2+600,00	1,601	1,12707	1,448665	1,199735	20	28,9733	23,99
2+620,00	1,29633	1,2724	1,182935	1,152825	20	23,6587	23,06
2+640,00	1,06954	1,03325	0,89596	1,00013	20	17,9192	20,00
2+660,00	0,72238	0,96701	0,563245	0,657285	20	11,2649	13,15
2+680,00	0,40411	0,34756	0,25254	0,288455	20	5,0508	5,77
2+700,00	0,10097	0,22935	0,33841	0,143185	20	6,7682	2,86
2+720,00	0,57585	0,05702	0,287925	0,08931	20	5,7585	1,79
2+740,00		0,1216		0,0608	20		
2+760,00					20		
2+780,00			0,46492	0,0222	20	9,2984	
2+800,00	0,92984	0,0444	2,131505	2,22637	20	42,6301	
2+820,00	3,33317	4,40834	1,720405	2,20417	20		
2+840,00	0,10764		0,125115		20	2,5023	
2+860,00	0,14259		0,071295		20	1,4259	

Ing. Jorge Regueiro
CONSORCIO
Río Tembey

Ing. Arturo Bracho
Supervisor - MOPC

Planilla de Area de Taludes

Perfil 4 Win

Obra: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA - TRAMO: SAN VICENTE - MARACANÁ

TRAMO 2

Tramo: -12+000,00

Progresiva	Long. Talud		Long. Media		Distancia	Area	
	Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha		Izquierda	Derecha
	m	m.	m.	m.	m.	m²	m²
2+880,00					20		
2+900,00					20		
2+920,00					20		
2+940,00					20		
2+960,00					20		
2+980,00					20		
3+000,00					20		
3+020,00					20		
3+040,00					20		
3+060,00					20		
3+080,00					20		
3+100,00					20		
3+120,00					20		
3+140,00					20		
3+160,00			0,74794	0,02062	20	14,9588	
3+180,00	1,49588	0,04124	0,74794	0,02062	20	14,9588	
3+200,00					20		
3+220,00					20		
3+240,00					20		
3+260,00					20		
3+280,00					20		
3+300,00					20		
3+320,00					20		
3+340,00					20		
3+360,00					20		
3+380,00					20		
3+400,00					20		
3+420,00					20		
3+440,00					20		
3+460,00				0,016255	20		0,33
3+480,00		0,03251	0,000445	0,206435	20	0,0089	4,13
3+500,00	0,00089	0,38036	0,23806	0,49104	20	4,7612	9,82
3+520,00	0,47523	0,60172	0,317115	0,570095	20	6,3423	11,40
3+540,00	0,159	0,53847	0,0795	0,42779	20	1,59	8,56
3+560,00		0,31711	0,016255	0,332925	20	0,3251	6,66
3+580,00	0,03251	0,34874	0,016255	0,332925	20	0,3251	6,66
3+600,00		0,31711	0,11112	0,348735	20	2,2224	6,97
3+620,00	0,22224	0,38036	0,31711	0,585905	20	6,3422	11,72
3+640,00	0,41198	0,79145	0,253865	0,585905	20	5,0773	11,72
3+660,00	0,09575	0,38036	0,238055	0,28549	20	4,7611	5,71
3+680,00	0,38036	0,19062	0,405845	0,43747	20	8,1169	8,75
3+700,00	0,43133	0,68432	0,69834	0,809025	20	13,9668	16,18
3+720,00	0,96535	0,93373	1,12454	1,077105	20	22,4908	21,54
3+740,00	1,28373	1,22048	1,3351	1,36672	20	26,702	27,33
3+760,00	1,38647	1,51296	1,4565	1,409065	20	29,13	28,18
3+780,00	1,52653	1,30517	1,52036	1,219945	20	30,4072	24,40
3+800,00	1,51419	1,13472	1,416005	1,25789	20	28,3201	25,16
3+820,00	1,31782	1,38106	1,096	1,33317	20	21,92	26,66

Ing. Jorge Regueiro
CONSORCIO
Río Tembey

Ing. Arturo Bracho
Supervisor - MOPC

Planilla de Area de Taludes Perfil 4 Win

Obra: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA - TRAMO: SAN VICENTE - MARACANÁ TRAMO 2

Tramo: -12+000,00

Progresiva	Long. Talud		Long. Media		Distancia	Area	
	Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha		Izquierda	Derecha
	m	m.	m.	m.	m.	m²	m²
3+840,00	0,87418	1,28528	0,81334	1,082135	20	16,2668	21,64
3+860,00	0,7525	0,87899	0,37625	0,510915	20	7,525	10,22
3+880,00		0,14284		0,07142	20		1,43
3+900,00					20		
3+920,00					20		
3+940,00					20		
3+960,00					20		
3+980,00					20		
4+000,00				0,22667	20		4,53
4+020,00		0,45334		0,6728	20		13,46
4+040,00		0,89226		0,84377	20		16,88
4+060,00		0,79528		0,80721	20		16,14
4+080,00		0,81914		0,621275	20		12,43
4+100,00		0,42341		0,36787	20		7,36
4+120,00		0,31233		0,156165	20		3,12
4+140,00				0,029235	20		0,58
4+160,00		0,05847		0,049865	20		1,00
4+180,00		0,04126		0,06407	20		1,28
4+200,00		0,08688		0,170305	20		3,41
4+220,00		0,25373		0,274855	20		5,50
4+240,00		0,29598		0,46501	20		9,30
4+260,00		0,63404		0,621295	20		12,43
4+280,00		0,60855		0,717985	20		14,36
4+300,00		0,82742	0,08168	0,94341	20	1,6336	18,87
4+320,00	0,16336	1,0594	0,08168	0,95764	20	1,6336	19,15
4+340,00		0,85588		0,79202	20		15,84
4+360,00		0,72816		0,67457	20		13,49
4+380,00		0,62098		0,68136	20		13,63
4+400,00		0,74174		0,858585	20		17,17
4+420,00		0,97543		0,986305	20		19,73
4+440,00		0,99718		1,02252	20		20,45
4+460,00		1,04786	0,141085	1,06984	20	2,8217	21,40
4+480,00	0,28217	1,09182	0,33711	1,107115	20	6,7422	22,14
4+500,00	0,39205	1,12241	0,44159	1,148075	20	8,8318	22,96
4+520,00	0,49113	1,17374	0,43056	1,060365	20	8,6112	21,21
4+540,00	0,36999	0,94699	0,33621	0,95724	20	6,7242	19,14
4+560,00	0,30243	0,96749	0,35041	0,91186	20	7,0082	18,24
4+580,00	0,39839	0,85623	1,33896	0,792435	20	26,7792	15,85
4+600,00	2,27953	0,72864	2,27953	2,04167	20	45,5906	40,83
4+620,00	2,27953	3,3547	1,292185	2,029495	20	25,8437	40,59
4+640,00	0,30484	0,70429	0,21117	0,622885	20	4,2234	12,46
4+660,00	0,1175	0,54148	0,07791	0,487385	20	1,5582	9,75
4+680,00	0,03832	0,43329	0,05214	0,338955	20	1,0428	6,78
4+700,00	0,06596	0,24462	0,03298	0,237725	20	0,6596	4,75
4+720,00		0,23083		0,151395	20		3,03
4+740,00		0,07196		0,118775	20		2,38
4+760,00		0,16559		0,121085	20		2,42
4+780,00		0,07658		0,094335	20		1,89

Ing. Arturo Bracho
Supervisor - MOPC

Ing. Jorge Regueiro
CONSORCIO
Río Tembey

Planilla de Area de Taludes

Perfil 4 Win

Obra: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA - TRAMO: SAN VICENTE - MARACANÁ

TRAMO 2

Tramo: -12+000,00

Progresiva	Long. Talud		Long. Media		Distancia	Area	
	Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha		Izquierda	Derecha
	m	m.	m.	m.	m.	m²	m²
4+800,00		0,11209		0,179885	20		3,60
4+820,00		0,24768		0,25859	20		5,17
4+840,00		0,2695		0,397695	20		7,95
4+860,00		0,52589		0,561265	20		11,23
4+880,00		0,59664	0,197065	0,57718	20	3,9413	11,54
4+900,00	0,39413	0,55772	0,264755	0,54747	20	5,2951	10,95
4+920,00	0,13538	0,53722	0,159935	0,51895	20	3,1987	10,38
4+940,00	0,18449	0,50068	0,092245	0,540475	20	1,8449	10,81
4+960,00		0,58027		0,56099	20		11,22
4+980,00		0,54171		0,512905	20		10,26
5+000,00		0,4841		0,36399	20		7,28
5+020,00		0,24388		0,26596	20		5,32
5+040,00		0,28804		0,28024	20		5,60
5+060,00		0,27244		0,287975	20		5,76
5+080,00		0,30351		0,33849	20		6,77
5+100,00		0,37347		0,34956	20		6,99
5+120,00		0,32565		0,252595	20		5,05
5+140,00		0,17954		0,19344	20		3,87
5+160,00		0,20734		0,168885	20		3,38
5+180,00		0,13043		0,065215	20		1,30
5+200,00					20		
5+220,00					20		
5+240,00					20		
5+260,00					20		
5+280,00					20		
5+300,00					20		
5+320,00					20		
5+340,00					20		
5+360,00					20		
5+380,00					20		
5+400,00					20		
5+420,00					20		
5+440,00					20		
5+460,00					20		
5+480,00					20		
5+500,00					20		
5+520,00				0,30775	20		6,16
5+540,00		0,6155		0,628955	20		12,58
5+560,00		0,64241		0,857755	20		17,16
5+580,00		1,0731	0,029915	0,606645	20	0,5983	12,13
5+600,00	0,05983	0,14019	0,029915	0,431505	20	0,5983	8,63
5+620,00		0,72282		0,79751	20		15,95
5+640,00		0,8722		0,66024	20		13,20
5+660,00		0,44828		0,338285	20		6,77
5+680,00		0,22829		0,114145	20		2,28
5+700,00				0,26307	20		5,26
5+720,00		0,52614		0,81696	20		16,34
5+740,00		1,10778	0,7731	1,43767	20	15,462	28,75

Ing. Arturo Bracho
Supervisor - MOPC

Ing. Jorge Reguerio
CONSORCIO
Río Tembey

Planilla de Area de Taludes Perfil 4 Win

Obra: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA - TRAMO: SAN VICENTE - MARACANÁ TRAMO 2

Tramo: -12+000,00

Progresiva	Long. Talud		Long. Media		Distancia	Area	
	Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha		Izquierda	Derecha
	m	m.	m.	m.	m.	m²	m²
5+760,00	1,5462	1,76756	1,87131	2,029425	20	37,4262	40,59
5+780,00	2,19642	2,29129	2,04493	2,483675	20	40,8986	49,67
5+800,00	1,89344	2,67606	3,15544	3,613835	20	63,1088	72,28
5+820,00	4,41744	4,55161	4,155105	4,434615	20	83,1021	88,69
5+840,00	3,89277	4,31762	4,21378	4,50447	20	84,2756	90,09
5+860,00	4,53479	4,69132	5,03946	5,195985	20	100,7892	103,92
5+880,00	5,54413	5,70065	5,318005	5,56397	20	106,3601	111,28
5+900,00	5,09188	5,42729	5,022875	5,291205	20	100,4575	105,82
5+920,00	4,95387	5,15512	4,86368	5,08729	20	97,2736	101,75
5+940,00	4,77349	5,01946	4,57268	4,79629	20	91,4536	95,93
5+960,00	4,37187	4,57312	4,29929	4,511715	20	85,9858	90,23
5+980,00	4,22671	4,45031	3,87521	4,08763	20	77,5042	81,75
6+000,00	3,52371	3,72495	3,49644	3,697685	20	69,9288	73,95
6+020,00	3,46917	3,67042	3,44189	3,609595	20	68,8378	72,19
6+040,00	3,41461	3,54877	3,259415	3,47184	20	65,1883	69,44
6+060,00	3,10422	3,39491	3,592745	3,88039	20	71,8549	77,61
6+080,00	4,08127	4,36587	4,13427	4,339815	20	82,6854	86,80
6+100,00	4,18727	4,31376	4,131425	4,289535	20	82,6285	85,79
6+120,00	4,07558	4,26531	3,65436	3,954775	20	73,0872	79,10
6+140,00	3,23314	3,64424	3,518175	3,88184	20	70,3635	77,64
6+160,00	3,80321	4,11944	3,473875	3,67671	20	69,4775	73,53
6+180,00	3,14454	3,23398	3,50107	3,609035	20	70,0214	72,18
6+200,00	3,8576	3,98409	3,6321	3,77361	20	72,642	75,47
6+220,00	3,4066	3,56313	3,15158	3,41991	20	63,0316	68,40
6+240,00	2,89656	3,27669	2,928425	3,15203	20	58,5685	63,04
6+260,00	2,96029	3,02737	3,05198	3,13024	20	61,0396	62,60
6+280,00	3,14367	3,23311	3,03484	3,18018	20	60,6968	63,60
6+300,00	2,92601	3,12725	3,253535	3,44902	20	65,0707	68,98
6+320,00	3,58106	3,77079	3,668165	3,76303	20	73,3633	75,26
6+340,00	3,75527	3,75527	3,266855	3,21942	20	65,3371	64,39
6+360,00	2,77844	2,68357	2,68621	2,6704	20	53,7242	53,41
6+380,00	2,59398	2,65723	2,217135	2,406875	20	44,3427	48,14
6+400,00	1,84029	2,15652	2,238215	2,443765	20	44,7643	48,88
6+420,00	2,63614	2,73101	3,113105	3,17635	20	62,2621	63,53
6+440,00	3,59007	3,62169	3,418785	3,529465	20	68,3757	70,59
6+460,00	3,2475	3,43724	3,75609	3,74028	20	75,1218	74,81
6+480,00	4,26468	4,04332	3,333025	3,317215	20	66,6605	66,34
6+500,00	2,40137	2,59111	1,78728	1,932295	20	35,7456	38,65
6+520,00	1,17319	1,27348	0,71142	0,799595	20	14,2284	15,99
6+540,00	0,24965	0,32571	0,124825	0,162855	20	2,4965	3,26
6+560,00					20		
6+580,00					20		
6+600,00					20		
6+620,00					20		
6+640,00					20		
6+660,00					20		
6+680,00					20		
6+700,00			0,238785		20	4,7757	

Ing. Arturo Bracho
Supervisor - MCPC

Ing. Jorge Regueiro
CONSORCIO
Río Tembey

Planilla de Area de Taludes

Perfil 4 Win

Obra: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA - TRAMO: SAN VICENTE - MARACANÁ

TRAMO 2

Tramo: -12+000,00

Progresiva	Long. Talud		Long. Media		Distancia	Area	
	Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha		Izquierda	Derecha
	m	m.	m.	m.	m.	m²	m²
6+720,00	0,47757		0,279845	0,049565	20	5,5969	0,99
6+740,00	0,08212	0,09913	0,04106	0,053815	20	0,8212	1,08
6+760,00		0,0085	0,065245	0,06399	20	1,3049	1,28
6+780,00	0,13049	0,11948	0,065245	0,05974	20	1,3049	1,19
6+800,00					20		
6+820,00					20		
6+840,00					20		
6+860,00			0,01623		20	0,3246	
6+880,00	0,03246		0,092765	0,04149	20	1,8553	0,83
6+900,00	0,15307	0,08298	0,104785	0,099375	20	2,0957	1,99
6+920,00	0,0565	0,11577	0,11572	0,0678	20	2,3144	1,36
6+940,00	0,17494	0,01983	0,199405	0,04199	20	3,9881	0,84
6+960,00	0,22387	0,06415	0,11334	0,089425	20	2,2668	1,79
6+980,00	0,00281	0,1147	0,036385	0,126615	20	0,7277	2,53
7+000,00	0,06996	0,13853	0,163535	0,178425	20	3,2707	3,57
7+020,00	0,25711	0,21832	0,13364	0,240155	20	2,6728	4,80
7+040,00	0,01017	0,26199	0,036245	0,281035	20	0,7249	5,62
7+060,00	0,06232	0,30008	0,03116	0,287615	20	0,6232	5,75
7+080,00		0,27515	0,02287	0,203245	20	0,4574	4,06
7+100,00	0,04574	0,13134	0,11049	0,1982	20	2,2098	3,96
7+120,00	0,17524	0,26506	0,08762	0,27432	20	1,7524	5,49
7+140,00		0,28358	0,10497	0,198875	20	2,0994	3,98
7+160,00	0,20994	0,11417	0,10497	0,082735	20	2,0994	1,65
7+180,00		0,0513		0,18297	20		3,66
7+200,00		0,31464	0,026995	0,205085	20	0,5399	4,10
7+220,00	0,05399	0,09553	0,026995	0,09601	20	0,5399	1,92
7+240,00		0,09649		0,048245	20		0,96
7+260,00				0,133315	20		2,67
7+280,00		0,26663	0,230625	0,392865	20	4,6125	7,86
7+300,00	0,46125	0,5191	0,312925	0,510295	20	6,2585	10,21
7+320,00	0,1646	0,50149	0,0823	0,646385	20	1,646	12,93
7+340,00		0,79128	0,3313	0,76717	20	6,626	15,34
7+360,00	0,6626	0,74306	0,478715	0,776175	20	9,5743	15,52
7+380,00	0,29483	0,80929	0,3717	0,735775	20	7,434	14,72
7+400,00	0,44857	0,66226	0,52923	0,75283	20	10,5846	15,06
7+420,00	0,60989	0,8434	0,665405	0,83289	20	13,3081	16,66
7+440,00	0,72092	0,82238	0,60559	0,843205	20	12,1118	16,86
7+460,00	0,49026	0,86403	0,427385	0,75462	20	8,5477	15,09
7+480,00	0,36451	0,64521	0,41028	0,676345	20	8,2056	13,53
7+500,00	0,45605	0,70748	0,385035	0,80601	20	7,7007	16,12
7+520,00	0,31402	0,90454	0,266905	0,753225	20	5,3381	15,06
7+540,00	0,21979	0,60191	0,204555	0,523185	20	4,0911	10,46
7+560,00	0,18932	0,44446	0,12392	0,412835	20	2,4784	8,26
7+580,00	0,05852	0,38121	0,02926	0,38659	20	0,5852	7,73
7+600,00		0,39197	0,145205	0,314775	20	2,9041	6,30
7+620,00	0,29041	0,23758	0,39389	0,302695	20	7,8778	6,05
7+640,00	0,49737	0,36781	0,373405	0,352805	20	7,4681	7,06
7+660,00	0,24944	0,3378	0,15144	0,386585	20	3,0288	7,73

Ing. Jorge Regueiro
CONSORCIO
Río Tembey

Ing. Arturo Bracho
Supervisor - MOPC

Planilla de Area de Taludes

Perfil 4 Win

Obra: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA - TRAMO: SAN VICENTE - MARACANÁ

TRAMO 2

Tramo: -12+000,00

Progresiva	Long. Talud		Long. Media		Distancia	Area	
	Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha		Izquierda	Derecha
	m	m.	m.	m.	m.	m²	m²
7+680,00	0,05344	0,43537	0,14477	0,474455	20	2,8954	9,49
7+700,00	0,2361	0,51354	0,35841	0,43933	20	7,1682	8,79
7+720,00	0,48072	0,36512	0,496145	0,51219	20	9,9229	10,24
7+740,00	0,51157	0,65926	0,38756	0,528975	20	7,7512	10,58
7+760,00	0,26355	0,39869	0,30842	0,571375	20	6,1684	11,43
7+780,00	0,35329	0,74406	0,609375	0,71259	20	12,1875	14,25
7+800,00	0,86546	0,68112	0,71944	0,653275	20	14,3888	13,07
7+820,00	0,57342	0,62543	0,52979	0,570525	20	10,5958	11,41
7+840,00	0,48616	0,51562	0,521985	0,588655	20	10,4397	11,77
7+860,00	0,55781	0,66169	0,621575	0,60644	20	12,4315	12,13
7+880,00	0,68534	0,55119	0,717475	0,484245	20	14,3495	9,68
7+900,00	0,74961	0,4173	0,826945	0,544995	20	16,5389	10,90
7+920,00	0,90428	0,67269	0,8433	0,66732	20	16,866	13,35
7+940,00	0,78232	0,66195	0,759895	0,611035	20	15,1979	12,22
7+960,00	0,73747	0,56012	0,780335	0,66451	20	15,6067	13,29
7+980,00	0,8232	0,7689	0,713605	0,78199	20	14,2721	15,64
8+000,00	0,60401	0,79508	0,861215	0,79593	20	17,2243	15,92
8+020,00	1,11842	0,79678	0,92057	0,61309	20	18,4114	12,26
8+040,00	0,72272	0,4294	0,944795	0,349575	20	18,8959	6,99
8+060,00	1,16687	0,26975	1,467985	0,61697	20	29,3597	12,34
8+080,00	1,7691	0,96419	1,529635	0,82749	20	30,5927	16,55
8+100,00	1,29017	0,69079	1,30083	0,825355	20	26,0166	16,51
8+120,00	1,31149	0,95992	1,60144	0,953855	20	32,0288	19,08
8+140,00	1,89139	0,94779	2,02245	1,21861	20	40,449	24,37
8+160,00	2,15351	1,48943	1,70765	1,557245	20	34,153	31,14
8+180,00	1,26179	1,62506	1,47962	1,85099	20	29,5924	37,02
8+200,00	1,69745	2,07692	1,71783	2,239605	20	34,3566	44,79
8+220,00	1,73821	2,40229	1,697115	2,20308	20	33,9423	44,06
8+240,00	1,65602	2,00387	1,431865	1,764105	20	28,6373	35,28
8+260,00	1,20771	1,52434	0,88817	1,38887	20	17,7634	27,78
8+280,00	0,56863	1,2534	0,77175	1,07182	20	15,435	21,44
8+300,00	0,97487	0,89024	0,90331	0,830835	20	18,0662	16,62
8+320,00	0,83175	0,77143	0,676795	0,750785	20	13,5359	15,02
8+340,00	0,52184	0,73014	0,486535	0,70128	20	9,7307	14,03
8+360,00	0,45123	0,67242	0,57866	0,760015	20	11,5732	15,20
8+380,00	0,70609	0,84761	0,77472	0,83317	20	15,4944	16,66
8+400,00	0,84335	0,81873	0,75087	0,910595	20	15,0174	18,21
8+420,00	0,65839	1,00246	0,75045	0,867345	20	15,009	17,35
8+440,00	0,84251	0,73223	0,563715	0,581725	20	11,2743	11,63
8+460,00	0,28492	0,43122	0,29205	0,43205	20	5,841	8,64
8+480,00	0,29918	0,43288	0,198	0,394305	20	3,96	7,89
8+500,00	0,09682	0,35573	0,13682	0,383545	20	2,7364	7,67
8+520,00	0,17682	0,41136	0,08841	0,20568	20	1,7682	4,11
8+540,00				0,024625	20		0,49
8+560,00		0,04925		0,024625	20		0,49
8+580,00			0,043955	0,024045	20	0,8791	0,48
8+600,00	0,08791	0,04809	0,11671	0,140965	20	2,3342	2,82
8+620,00	0,14551	0,23384	0,150265	0,25945	20	3,0053	5,19

Ing. Jorge Requeiro
CONSORCIO
Río Tembey

Ing. Arturo Bracho
Supervisor - MOPC

Planilla de Area de Taludes

Perfil 4 Win

Obra: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA - TRAMO: SAN VICENTE - MARACANÁ

TRAMO 2

Tramo: -12+000,00

Progresiva	Long. Talud		Long. Media		Distancia	Area	
	Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha		Izquierda	Derecha
	m	m.	m.	m.	m.	m²	m²
8+640,00	0,15502	0,28506	0,07751	0,303645	20	1,5502	6,07
8+660,00		0,32223		0,20564	20		4,11
8+680,00		0,08905	0,100315	0,204655	20	2,0063	4,09
8+700,00	0,20063	0,32026	0,231175	0,254075	20	4,6235	5,08
8+720,00	0,26172	0,18789	0,311615	0,19924	20	6,2323	3,98
8+740,00	0,36151	0,21059	0,346015	0,432575	20	6,9203	8,65
8+760,00	0,33052	0,65456	0,48171	0,60546	20	9,6342	12,11
8+780,00	0,6329	0,55636	0,59983	0,71316	20	11,9966	14,26
8+800,00	0,56676	0,86996	0,75766	1,112685	20	15,1532	22,25
8+820,00	0,94856	1,35541	1,34601	2,007965	20	26,9202	40,16
8+840,00	1,74346	2,66052	1,7276	2,64466	20	34,552	52,89
8+860,00	1,71174	2,6288	1,54606	4,367055	20	30,9212	87,34
8+880,00	1,38038	6,10531	1,171255	3,779095	20	23,4251	75,58
8+900,00	0,96213	1,45288	0,84402	1,071875	20	16,8804	21,44
8+920,00	0,72591	0,69087	0,719085	0,809745	20	14,3817	16,19
8+940,00	0,71226	0,92862	0,864245	0,990355	20	17,2849	19,81
8+960,00	1,01623	1,05209	1,030425	1,361695	20	20,6085	27,23
8+980,00	1,04462	1,6713	1,33546	2,407745	20	26,7092	48,15
9+000,00	1,6263	3,14419	1,852295	3,27088	20	37,0459	65,42
9+020,00	2,07829	3,39757	2,597695	3,827535	20	51,9539	76,55
9+040,00	3,1171	4,2575	3,56874	4,40727	20	71,3748	88,15
9+060,00	4,02038	4,55704	3,908455	4,489835	20	78,1691	89,80
9+080,00	3,79653	4,42263	3,72768	4,37614	20	74,5536	87,52
9+100,00	3,65883	4,32965	3,388735	4,249625	20	67,7747	84,99
9+120,00	3,11864	4,1696	2,792645	3,664715	20	55,8529	73,29
9+140,00	2,46665	3,15983	2,405805	3,021185	20	48,1161	60,42
9+160,00	2,34496	2,88254	1,420935	1,98226	20	28,4187	39,65
9+180,00	0,49691	1,08198	0,248455	0,54099	20	4,9691	10,82
9+200,00					20		
9+220,00					20		
9+240,00					20		
9+260,00					20		
9+280,00					20		
9+300,00					20		
9+320,00					20		
9+340,00					20		
9+360,00					20		
9+380,00					20		
9+400,00			0,05698		20	1,1396	
9+420,00	0,11396		0,446545	0,471765	20	8,9309	9,44
9+440,00	0,77913	0,94353	0,797375	0,938695	20	15,9475	18,77
9+460,00	0,81562	0,93386	0,69875	0,77858	20	13,975	15,57
9+480,00	0,58188	0,6233	0,315275	0,45715	20	6,3055	9,14
9+500,00	0,04867	0,291	0,024335	0,181585	20	0,4867	3,63
9+520,00		0,07217		0,036085	20		0,72
9+540,00					20		
9+560,00					20		
9+580,00					20		

Ing. Arturo Bracho
Supervisor - MOPC

Ing. Jorge Regueiro
CONSORCIO
Río Tembey

Planilla de Area de Taludes

Perfil 4 Win

Obra: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA - TRAMO: SAN VICENTE - MARACANÁ

TRAMO 2

Tramo: -12+000,00

Progresiva	Long. Talud		Long. Media		Distancia	Area	
	Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha		Izquierda	Derecha
	m	m.	m.	m.	m.	m²	m²
9+600,00					20		
9+620,00					20		
9+640,00					20		
9+660,00					20		
9+680,00					20		
9+700,00					20		
9+720,00					20		
9+740,00					20		
9+760,00					20		
9+780,00					20		
9+800,00					20		
9+820,00					20		
9+840,00					20		
9+860,00			0,01315	0,05877	20	0,263	1,18
9+880,00	0,0263	0,11754	0,056555	0,238835	20	1,1311	4,78
9+900,00	0,08681	0,36013	0,145295	0,317565	20	2,9059	6,35
9+920,00	0,20378	0,275	0,27858	0,26752	20	5,5716	5,35
9+940,00	0,35338	0,26004	0,25345	0,31794	20	5,069	6,36
9+960,00	0,15352	0,37584	0,31898	0,4214	20	6,3796	8,43
9+980,00	0,48444	0,46696	0,52226	0,5035	20	10,4452	10,07
10+000,00	0,56008	0,54004	0,676175	0,75359	20	13,5235	15,07
10+020,00	0,79227	0,96714	1,116215	0,84499	20	22,3243	16,90
10+040,00	1,44016	0,72284	1,281485	0,75589	20	25,6297	15,12
10+060,00	1,12281	0,78894	1,10223	0,781375	20	22,0446	15,63
10+080,00	1,08165	0,77381	1,11646	0,851885	20	22,3292	17,04
10+100,00	1,15127	0,92996	1,248525	0,911245	20	24,9705	18,22
10+120,00	1,34578	0,89253	1,22166	0,93093	20	24,4332	18,62
10+140,00	1,09754	0,96933	1,08949	1,23966	20	21,7898	24,79
10+160,00	1,08144	1,50999	1,21587	1,66075	20	24,3174	33,22
10+180,00	1,3503	1,81151	1,156835	1,510915	20	23,1367	30,22
10+200,00	0,96337	1,21032	0,95565	1,14273	20	19,113	22,85
10+220,00	0,94793	1,07514	0,958295	1,018255	20	19,1659	20,37
10+240,00	0,96866	0,96137	0,80332	0,939865	20	16,0664	18,80
10+260,00	0,63798	0,91836	0,522605	0,646615	20	10,4521	12,93
10+280,00	0,40723	0,37487	0,31022	0,29557	20	6,2044	5,91
10+300,00	0,21321	0,21627	0,11783	0,108135	20	2,3566	2,16
10+320,00	0,02245		0,011225		20	0,2245	
10+340,00					20		
10+360,00					20		
10+380,00			0,032545		20	0,6509	
10+400,00	0,06509		0,198275		20	3,9655	
10+420,00	0,33146		0,21841		20	4,3682	
10+440,00	0,10536		0,180955		20	3,6191	
10+460,00	0,25655		0,243675		20	4,8735	
10+480,00	0,2308		0,23867		20	4,7734	
10+500,00	0,24654		0,27922	0,14922	20	5,5844	2,98
10+520,00	0,3119	0,29844	0,39634	0,14922	20	7,9268	2,98
10+540,00	0,48078		0,394525		20	7,8905	

Ing. Arturo Bracho
Supervisor - MOPC

Ing. Jorge Regueiro
CONSORCIO
Río Tembey

Planilla de Area de Taludes Perfil 4 Win

Obra: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA - TRAMO: SAN VICENTE - MARACANÁ TRAMO 2

Tramo: -12+000,00

Progresiva	Long. Talud		Long. Media		Distancia	Area	
	Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha		Izquierda	Derecha
	m	m.	m.	m.	m.	m²	m²
10+560,00	0,30827		0,22852		20	4,5704	
10+580,00	0,14877		0,267955	0,018495	20	5,3591	0,37
10+600,00	0,38714	0,03699	0,19357	0,018495	20	3,8714	0,37
10+620,00					20		
10+640,00					20		
10+660,00					20		
10+680,00					20		
10+700,00					20		
10+720,00					20		
10+740,00					20		
10+760,00					20		
10+780,00					20		
10+800,00					20		
10+820,00					20		
10+840,00					20		
10+860,00					20		
10+880,00					20		
10+900,00					20		
10+920,00			0,092465		20	1,8493	
10+940,00	0,18493		1,7285	1,24075	20	34,57	24,82
10+960,00	3,27207	2,4815	4,38292	4,03236	20	87,6584	80,65
10+980,00	5,49377	5,58322	5,12701	5,23882	20	102,5402	104,78
11+000,00	4,76025	4,89442	4,73079	4,820235	20	94,6158	96,40
11+020,00	4,70133	4,74605	5,18743	5,27687	20	103,7486	105,54
11+040,00	5,67353	5,80769	6,740135	6,762495	20	134,8027	135,25
11+060,00	7,80674	7,7173	7,348345	7,43779	20	146,9669	148,76
11+080,00	6,88995	7,15828	6,297395	6,375655	20		
11+100,00	5,70484	5,59303	4,5214	4,431955	20	90,428	88,64
11+120,00	3,33796	3,27088	1,803415	1,88428	20	36,0683	37,69
11+140,00	0,26887	0,49768	0,134435	0,24884	20	2,6887	4,98
11+160,00					20		
11+180,00					20		
11+200,00					20		
11+220,00					20		
11+240,00					20		
11+260,00					20		
11+280,00					20		
11+300,00					20		
11+320,00					20		
11+340,00					20		
11+360,00			0,048415	0,00789	20	0,9683	0,16
11+380,00	0,09683	0,01578	0,329035	0,17251	20	6,5807	3,45
11+400,00	0,56124	0,32924	0,56118	0,233165	20	11,2236	4,66
11+420,00	0,56112	0,13709	0,502355	0,47131	20	10,0471	9,43
11+440,00	0,44359	0,80553	0,35647	0,727	20	7,1294	14,54
11+460,00	0,26935	0,64847	0,3051	0,60808	20	6,102	12,16
11+480,00	0,34085	0,56769	0,337245	0,57042	20	6,7449	11,41
11+500,00	0,33364	0,57315	0,276095	0,649315	20	5,5219	12,99

Ing. Jorge Regueiro
CONSORCIO
Río Tembey

Ing. Arturo Bracho
Supervisor - MOPC

Planilla de Area de Taludes Perfil 4 Win

Obra: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA - TRAMO: SAN VICENTE - MARACANÁ TRAMO 2

Tramo: -12+000,00

Progresiva	Long. Talud		Long. Media		Distancia	Area	
	Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha		Izquierda	Derecha
	m	m.	m.	m.	m.	m²	m²
11+520,00	0,21855	0,72548	0,37086	0,771785	20	7,4172	15,44
11+540,00	0,52317	0,81809	0,308565	0,77599	20	6,1713	15,52
11+560,00	0,09396	0,73389	0,446095	0,632025	20	8,9219	12,64
11+580,00	0,79823	0,53016	0,676705	0,61197	20	13,5341	12,24
11+600,00	0,55518	0,69378	0,6103	0,80413	20	12,206	16,08
11+620,00	0,66542	0,91448	0,639155	1,018425	20	12,7831	20,37
11+640,00	0,61289	1,12237	0,625905	1,03419	20	12,5181	20,68
11+660,00	0,63892	0,94601	0,59537	0,824115	20	11,9074	16,48
11+680,00	0,55182	0,70222	0,46763	0,749925	20	9,3526	15,00
11+700,00	0,38344	0,79763	0,453115	0,87745	20	9,0623	17,55
11+720,00	0,52279	0,95727	0,261395	0,80913	20	5,2279	16,18
11+740,00		0,66099	0,179795	0,665895	20	3,5959	13,32
11+760,00	0,35959	0,6708	0,252815	0,76677	20	5,0563	15,34
11+780,00	0,14604	0,86274	0,255225	0,73399	20	5,1045	14,68
11+800,00	0,36441	0,60524	0,346565	0,54587	20	6,9313	10,92
11+820,00	0,32872	0,4865	0,278455	0,44481	20	5,5691	8,90
11+840,00	0,22819	0,40312	0,15636	0,44126	20	3,1272	8,83
11+860,00	0,08453	0,4794	0,064095	0,342225	20	1,2819	6,84
11+880,00	0,04366	0,20505	0,04442	0,12891	20	0,8884	2,58
11+900,00	0,04518	0,05277	0,17522	0,28004	20	3,5044	5,60
11+920,00	0,30526	0,50731	0,49368	0,657505	20	9,8736	13,15
11+940,00	0,6821	0,8077	0,752825	1,004985	20	15,0565	20,10
11+960,00	0,82355	1,20227	0,608055	0,812545	20	12,1611	16,25
11+980,00	0,39256	0,42282	0,19628	0,21141	20	3,9256	4,23
12+000,00							
Totales:						8.536,56 m²	9.915,38 m²

TOTAL EMPASTADO - TRAMO 2	**18.451,95 m²**

Ing. Arturo Bracho
Supervisor - MOPC

Ing. Jorge Regueiro
CONSORCIO
Río Tembey

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo Perfil 4 Win

Obra: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA - TRAMO: SAN VICENTE - MARACANÁ TRAMO VARIANTE

Tramo: -7+875,00

Tipo: Proyecto

Volúmen: Total ⇐

Banquina Izquierda

Banquina Derecha

Progresiva	Areas		Distancia	Areas Medias		Volumen	
	Excavacion	Terraplén		Excavación	Terraplén	Excavación	Terraplén
m.	m²	m²	m.	m²	m²	m³	m³
	-1,4591	0,0020	20,00	-1,5112	0,0010	-30,22	0,02
0+20,00	-1,5632		20,00	-0,9699	0,2413	-19,40	4,83
0+40,00	-0,3766	0,4826	20,00	-0,2010	1,0386	-4,02	20,77
0+60,00	-0,0253	1,5945	20,00	-0,0127	2,2357	-0,25	44,71
0+80,00		2,8768	20,00		3,2654		65,31
0+100,00		3,6540	20,00		4,5554		91,11
0+120,00		5,4568	20,00		5,2449		104,90
0+140,00		5,0330	20,00		5,2977		105,95
0+160,00		5,5623	20,00		5,1606		103,21
0+180,00		4,7589	20,00		4,9472		98,94
0+200,00		5,1355	20,00		5,4494		108,99
0+220,00		5,7632	20,00		5,7582		115,16
0+240,00		5,7531	20,00		5,8868		117,74
0+260,00		6,0204	20,00		6,0678		121,36
0+280,00		6,1152	20,00		5,8613		117,23
0+300,00		5,6073	20,00		5,3519		107,04
0+320,00		5,0965	20,00		4,9470		98,94
0+340,00		4,7974	20,00		4,8998		98,00
0+360,00		5,0021	20,00		4,2839		85,68
0+380,00		3,5657	20,00	-0,0192	3,0705	-0,38	61,41
0+400,00	-0,0384	2,5753	20,00	-0,0587	2,2006	-1,17	44,01
0+420,00	-0,0789	1,8259	20,00	-0,0703	2,1831	-1,41	43,66
0+440,00	-0,0617	2,5402	20,00	-0,0617	2,6823	-1,23	53,65
0+460,00	-0,0616	2,8244	20,00	-0,0322	2,8856	-0,64	57,71
0+480,00	-0,0028	2,9468	20,00	-0,0014	3,2318	-0,03	64,64
0+500,00		3,5168	20,00		4,1864		83,73
0+520,00		4,8559	20,00		5,5196		110,39
0+540,00		6,1833	20,00		5,6101		112,20
0+560,00		5,0369	20,00		6,2232		124,46
0+580,00		7,4095	20,00		7,1392		142,78
0+600,00		6,8689	20,00		7,9223		158,45
0+620,00		8,9756	20,00		9,2740		185,48
0+640,00		9,5724	20,00		9,0688		181,38
0+660,00		8,5651	20,00		8,5879		171,76
0+680,00		8,6107	20,00		5,7784		115,57

Ing. Jorge Regueiro
CONSORCIO
Río Tembey

Ing. Arturo Bracho
Supervisor - MOPC

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo Perfil 4 Win

Obra: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA - TRAMO: SAN VICENTE - MARACANÁ TRAMO VARIANTE

Tramo: -7+875,00

Tipo: Proyecto

Volúmen: Total ⇐

Banquina Izquierda

Banquina Derecha

Progresiva	Areas		Distancia	Areas Medias		Volumen	
	Excavacion	Terraplén		Excavación	Terraplén	Excavación	Terraplén
m.	m²	m²	m.	m²	m²	m³	m³
0+700,00		2,9461	20,00	-0,0184	2,5795	-0,37	51,59
0+720,00	-0,0367	2,2129	20,00	-0,0526	2,1438	-1,05	42,88
0+740,00	-0,0685	2,0747	20,00	-0,0343	4,4211	-0,69	88,42
0+760,00		6,7674	20,00		5,9255		118,51
0+780,00		5,0835	20,00		4,9213		98,43
0+800,00		4,7591	20,00		4,3267		86,53
0+820,00		3,8943	20,00		4,1621		83,24
0+840,00		4,4299	20,00		5,2629		105,26
0+860,00		6,0959	20,00		5,8409		116,82
0+880,00		5,5859	20,00		5,9724		119,45
0+900,00		6,3589	20,00		6,1379		122,76
0+920,00		5,9169	20,00		6,1623		123,25
0+940,00		6,4077	20,00		6,3434		126,87
0+960,00		6,2790	20,00		6,0536		121,07
0+980,00		5,8282	20,00		6,1283		122,57
1+000,00		6,4283	20,00		6,6279		132,56
1+020,00		6,8275	20,00		6,6419		132,84
1+040,00		6,4563	20,00		7,1084		142,17
1+060,00		7,7605	20,00		7,9841		159,68
1+080,00		8,2076	20,00		8,4206		168,41
1+100,00		8,6335	20,00		10,5550		211,10
1+120,00		12,4764	20,00		13,4402		268,80
1+140,00		14,4039	20,00		12,8979		257,96
1+160,00		11,3918	20,00		10,5055		210,11
1+180,00		9,6191	20,00		9,1272		182,54
1+200,00		8,6352	20,00		8,4984		169,97
1+220,00		8,3615	20,00		8,6611		173,22
1+240,00		8,9607	20,00		9,1715		183,43
1+260,00		9,3822	20,00		8,8286		176,57
1+280,00		8,2749	20,00		9,1716		183,43
1+300,00		10,0682	20,00		8,7023		174,05
1+320,00		7,3364	20,00		6,9509		139,02
1+340,00		6,5653	20,00		6,3500		127,00
1+360,00		6,1347	20,00		5,8774		117,55
1+380,00		5,6201	20,00		5,4765		109,53

Ing. Jorge Regueiro
CONSORCIO
Río Tembey

Ing. Arturo Bracho
Supervisor - MOPC

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo Perfil 4 Win

Obra: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA - TRAMO: SAN VICENTE - MARACANÁ TRAMO VARIANTE

Tramo: -7+875,00

Tipo: Proyecto

Volúmen: Total ⇐

Banquina Izquierda

Banquina Derecha

Progresiva	Areas		Distancia	Areas Medias		Volumen	
	Excavacion	Terraplén		Excavación	Terraplén	Excavación	Terraplén
m.	m²	m²	m.	m²	m²	m³	m³
1+400,00		5,3329	20,00		4,9564		99,13
1+420,00		4,5799	20,00		4,4629		89,26
1+440,00		4,3459	20,00		4,0494		80,99
1+460,00		3,7528	20,00		3,5105		70,21
1+480,00		3,2682	20,00	-0,0246	2,8109	-0,49	56,22
1+500,00	-0,0491	2,3536	20,00	-0,3730	1,6056	-7,46	32,11
1+520,00	-0,6968	0,8576	20,00	-0,6451	0,7368	-12,90	14,74
1+540,00	-0,5934	0,6160	20,00	-0,5621	0,7865	-11,24	15,73
1+560,00	-0,5308	0,9570	20,00	-0,6112	0,8379	-12,22	16,76
1+580,00	-0,6916	0,7187	20,00	-0,5762	0,8292	-11,52	16,58
1+600,00	-0,4608	0,9397	20,00	-0,4158	0,9696	-8,32	19,39
1+620,00	-0,3708	0,9995	20,00	-0,3714	1,1605	-7,43	23,21
1+640,00	-0,3719	1,3214	20,00	-0,2766	1,3218	-5,53	26,44
1+660,00	-0,1813	1,3221	20,00	-0,1833	1,5384	-3,67	30,77
1+680,00	-0,1853	1,7547	20,00	-0,2658	1,6575	-5,32	33,15
1+700,00	-0,3463	1,5602	20,00	-0,1733	2,1003	-3,47	42,01
1+720,00	-0,0003	2,6403	20,00	-0,0066	3,6921	-0,13	73,84
1+740,00	-0,0128	4,7439	20,00	-0,0108	3,8441	-0,22	76,88
1+760,00	-0,0087	2,9442	20,00	-0,0060	3,1844	-0,12	63,69
1+780,00	-0,0033	3,4246	20,00	-0,0055	3,6074	-0,11	72,15
1+800,00	-0,0077	3,7901	20,00	-0,0039	4,0510	-0,08	81,02
1+820,00		4,3119	20,00		6,3144		126,29
1+840,00		8,3169	20,00		7,1235		142,47
1+860,00		5,9301	20,00		5,7501		115,00
1+880,00		5,5701	20,00		5,2864		105,73
1+900,00		5,0026	20,00		5,5111		110,22
1+920,00		6,0195	20,00		5,9282		118,56
1+940,00		5,8369	20,00		6,5687		131,37
1+960,00		7,3005	20,00		7,1538		143,08
1+980,00		7,0070	20,00		7,0022		140,04
2+000,00		6,9973	20,00		7,0859		141,72
2+020,00		7,1745	20,00		6,7183		134,37
2+040,00		6,2620	20,00		5,9559		119,12
2+060,00		5,6497	20,00		5,4173		108,35
2+080,00		5,1849	20,00		4,9221		98,44

Ing. Jorge Regueiro
CONSORCIO
Río Tembey

Ing. Arturo Bracho
Supervisor - MOPC

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo Perfil 4 Win

Obra: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA - TRAMO: SAN VICENTE - MARACANÁ TRAMO VARIANTE

Tramo: -7+875,00

Tipo: Proyecto

Volúmen: **Total** ⇐

Banquina Izquierda

Banquina Derecha

Progresiva	Areas		Distancia	Areas Medias		Volumen	
	Excavacion	Terraplén		Excavación	Terraplén	Excavación	Terraplén
m.	m²	m²	m.	m²	m²	m³	m³
2+100,00		4,6592	20,00		4,5431		90,86
2+120,00		4,4269	20,00		4,2110		84,22
2+140,00		3,9950	20,00		3,8696		77,39
2+160,00		3,7442	20,00		3,4128		68,26
2+180,00		3,0814	20,00	-0,0314	2,5181	-0,63	50,36
2+200,00	-0,0628	1,9548	20,00	-0,0914	1,9520	-1,83	39,04
2+220,00	-0,1199	1,9492	20,00	-0,1811	1,3993	-3,62	27,99
2+240,00	-0,2423	0,8493	20,00	-0,2754	0,7943	-5,51	15,89
2+260,00	-0,3085	0,7392	20,00	-0,3984	0,6585	-7,97	13,17
2+280,00	-0,4882	0,5777	20,00	-0,7640	0,5246	-15,28	10,49
2+300,00	-1,0397	0,4715	20,00	-1,3814	0,3443	-27,63	6,89
2+320,00	-1,7230	0,2170	20,00	-1,6464	0,4433	-32,93	8,87
2+340,00	-1,5698	0,6695	20,00	-3,0698	0,6669	-61,40	13,34
2+360,00	-4,5697	0,6643	20,00	-3,8030	0,8844	-76,06	17,69
2+380,00	-3,0363	1,1045	20,00	-6,8486	0,9299	-136,97	18,60
2+400,00	-10,6609	0,7553	20,00	-6,1521	0,8425	-123,04	16,85
2+420,00	-1,6433	0,9296	20,00	-1,3654	0,7901	-27,31	15,80
2+440,00	-1,0875	0,6505	20,00	-1,1227	0,7274	-22,45	14,55
2+460,00	-1,1579	0,8042	20,00	-0,7465	1,1349	-14,93	22,70
2+480,00	-0,3351	1,4655	20,00	-0,2782	1,7564	-5,56	35,13
2+500,00	-0,2212	2,0473	20,00	-0,1521	2,0446	-3,04	40,89
2+520,00	-0,0829	2,0418	40,00	-0,8500	1,0209	-34,00	40,84
2+560,00	-1,6170		20,00	-1,3556	0,0180	-27,11	0,36
2+580,00	-1,0941	0,0360	20,00	-1,2749	0,2985	-25,50	5,97
2+600,00	-1,4557	0,5609	20,00	-1,1035	0,6835	-22,07	13,67
2+620,00	-0,7512	0,8060	20,00	-0,6796	0,7237	-13,59	14,47
2+640,00	-0,6079	0,6413	20,00	-0,7407	0,7552	-14,81	15,10
2+660,00	-0,8735	0,8690	20,00	-0,8194	0,7769	-16,39	15,54
2+680,00	-0,7652	0,6848	20,00	-0,5921	0,6578	-11,84	13,16
2+700,00	-0,4190	0,6308	20,00	-0,3386	0,7789	-6,77	15,58
2+720,00	-0,2581	0,9270	20,00	-0,2434	0,9537	-4,87	19,07
2+740,00	-0,2287	0,9803	20,00	-0,3384	1,0840	-6,77	21,68
2+760,00	-0,4481	1,1876	20,00	-0,2900	1,5683	-5,80	31,37
2+780,00	-0,1318	1,9489	20,00	-0,1168	2,0813	-2,34	41,63
2+800,00	-0,1017	2,2136	20,00	-0,0740	2,3933	-1,48	47,87

Ing. Jorge Regueiro
CONSORCIO
Río Tembey

Ing. Arturo Bracho
Supervisor - MOPC

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo

Perfil 4 Win
TRAMO VARIANTE

Obra: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA - TRAMO: SAN VICENTE - MARACANÁ

Tramo: -7+875,00

Tipo: Proyecto

Volúmen: **Total** ⇐

Banquina Izquierda

Banquina Derecha

Progresiva	Areas		Distancia	Areas Medias		Volumen	
	Excavacion	Terraplén		Excavación	Terraplén	Excavación	Terraplén
m.	m²	m²	m.	m²	m²	m³	m³
2+820,00	-0,0462	2,5729	20,00	-0,0237	2,7240	-0,47	54,48
2+840,00	-0,0012	2,8751	20,00	-0,0006	3,0891	-0,01	61,78
2+860,00		3,3030	20,00		3,0146		60,29
2+880,00		2,7262	20,00		2,6893		53,79
2+900,00		2,6524	20,00		2,8082		56,16
2+920,00		2,9640	20,00		3,0912		61,82
2+940,00		3,2184	20,00		3,4521		69,04
2+960,00		3,6858	20,00		4,1921		83,84
2+980,00		4,6983	20,00		5,6443		112,89
3+000,00		6,5902	20,00		6,7188		134,38
3+020,00		6,8473	20,00		7,6804		153,61
3+040,00		8,5134	20,00		7,8513		157,03
3+060,00		7,1892	20,00		7,3930		147,86
3+080,00		7,5968	20,00	-2,2550	3,7984	-45,10	75,97
3+100,00	-4,5099		20,00	-2,2550	3,6865	-45,10	73,73
3+120,00		7,3730	20,00		8,0135		160,27
3+140,00		8,6539	20,00		7,6026		152,05
3+160,00		6,5513	20,00		6,5361		130,72
3+180,00		6,5208	20,00		6,8693		137,39
3+200,00		7,2177	20,00		6,6980		133,96
3+220,00		6,1782	20,00		7,3361		146,72
3+240,00		8,4940	20,00		9,3202		186,40
3+260,00		10,1463	20,00		11,3517		227,03
3+280,00		12,5570	20,00		12,0721		241,44
3+300,00		11,5871	20,00		10,5724		211,45
3+320,00		9,5576	20,00		9,2483		184,97
3+340,00		8,9390	20,00		9,8188		196,38
3+360,00		10,6985	20,00		10,9225		218,45
3+380,00		11,1465	20,00		11,7331		234,66
3+400,00		12,3197	20,00		12,2385		244,77
3+420,00		12,1573	20,00		12,0225		240,45
3+440,00		11,8877	20,00		11,4382		228,76
3+460,00		10,9886	20,00		9,4109		188,22
3+480,00		7,8332	20,00		11,1326		222,65
3+500,00		14,4319	20,00		15,4761		309,52

Ing. Jorge Regueiro
CONSORCIO
Río Tembey

Ing. Arturo Bracho
Supervisor - MOPC

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo

Perfil 4 Win
TRAMO VARIANTE

Obra: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA - TRAMO: SAN VICENTE - MARACANÁ
Tramo: -7+875,00
Tipo: Proyecto
Volúmen: **Total** ⇐
Banquina Izquierda
Banquina Derecha

Progresiva	Areas		Distancia	Areas Medias		Volumen	
	Excavacion	Terraplén		Excavación	Terraplén	Excavación	Terraplén
m.	m²	m²	m.	m²	m²	m³	m³
3+520,00		16,5202	20,00		16,1579		323,16
3+540,00		15,7956	20,00		16,1585		323,17
3+560,00		16,5214	20,00		16,0045		320,09
3+580,00		15,4876	20,00		14,8322		296,64
3+600,00		14,1768	20,00		14,0510		281,02
3+620,00		13,9252	20,00		13,3881		267,76
3+640,00		12,8510	20,00		13,1792		263,58
3+660,00		13,5073	20,00		12,2499		245,00
3+680,00		10,9925	20,00		11,3000		226,00
3+700,00		11,6074	20,00		10,4506		209,01
3+720,00		9,2937	20,00		8,6830		173,66
3+740,00		8,0723	20,00		8,0079		160,16
3+760,00		7,9435	20,00		6,7114		134,23
3+780,00		5,4793	20,00		4,9450		98,90
3+800,00		4,4106	20,00		3,9535		79,07
3+820,00		3,4963	20,00		3,6557		73,11
3+840,00		3,8151	20,00	-0,0092	3,5479	-0,18	70,96
3+860,00	-0,0184	3,2807	20,00	-0,0116	3,6652	-0,23	73,30
3+880,00	-0,0047	4,0496	20,00	-0,0024	3,6377	-0,05	72,75
3+900,00		3,2257	20,00		3,3803		67,61
3+920,00		3,5349	20,00		3,3915		67,83
3+940,00		3,2480	20,00		3,1023		62,05
3+960,00		2,9566	20,00	-0,0151	2,3956	-0,30	47,91
3+980,00	-0,0302	1,8345	20,00	-0,1029	1,6854	-2,06	33,71
4+000,00	-0,1755	1,5363	20,00	-0,1058	1,5989	-2,12	31,98
4+020,00	-0,0360	1,6615	20,00	-0,1021	1,3457	-2,04	26,91
4+040,00	-0,1682	1,0298	20,00	-0,1080	1,3861	-2,16	27,72
4+060,00	-0,0477	1,7424	20,00	-0,0421	1,9129	-0,84	38,26
4+080,00	-0,0365	2,0834	20,00	-0,0284	2,6661	-0,57	53,32
4+100,00	-0,0203	3,2487	20,00	-0,0210	2,7315	-0,42	54,63
4+120,00	-0,0216	2,2142	20,00	-0,0229	2,2580	-0,46	45,16
4+140,00	-0,0242	2,3018	20,00	-0,0122	2,6197	-0,24	52,39
4+160,00	-0,0001	2,9375	20,00	-0,0001	2,9971	0,00	59,94
4+180,00		3,0566	20,00		3,4825		69,65
4+200,00		3,9084	20,00		3,7211		74,42

Ing. Jorge Regueiro
CONSORCIO
Río Tembey

Ing. Arturo Bracho
Supervisor - MOPC

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo Perfil 4 Win

Obra: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA - TRAMO: SAN VICENTE - MARACANÁ TRAMO VARIANTE

Tramo: -7+875,00

Tipo: Proyecto

Volúmen: **Total** ⇐

Banquina Izquierda

Banquina Derecha

Progresiva	Areas		Distancia	Areas Medias		Volumen	
	Excavacion	Terraplén		Excavación	Terraplén	Excavación	Terraplén
m.	m²	m²	m.	m²	m²	m³	m³
4+220,00		3,5338	20,00		3,6873		73,75
4+240,00		3,8408	20,00		4,3299		86,60
4+260,00		4,8189	20,00	-0,0112	4,4552	-0,22	89,10
4+280,00	-0,0224	4,0915	20,00	-0,0112	4,5726	-0,22	91,45
4+300,00		5,0537	20,00		5,2238		104,48
4+320,00		5,3938	20,00		4,8394		96,79
4+340,00		4,2850	20,00		4,2642		85,28
4+360,00		4,2433	20,00		4,4759		89,52
4+380,00		4,7084	20,00		4,3544		87,09
4+400,00		4,0003	20,00	-0,0012	3,1760	-0,02	63,52
4+420,00	-0,0023	2,3517	20,00	-0,0028	2,3880	-0,06	47,76
4+440,00	-0,0032	2,4242	20,00	-0,0224	2,0202	-0,45	40,40
4+460,00	-0,0416	1,6161	20,00	-0,1012	1,5115	-2,02	30,23
4+480,00	-0,1608	1,4069	20,00	-0,3584	0,9885	-7,17	19,77
4+500,00	-0,5560	0,5700	20,00	-0,6378	0,4935	-12,76	9,87
4+520,00	-0,7196	0,4170	20,00	-0,6192	0,5407	-12,38	10,81
4+540,00	-0,5187	0,6644	20,00	-0,3570	1,0525	-7,14	21,05
4+560,00	-0,1953	1,4406	20,00	-0,2238	1,3709	-4,48	27,42
4+580,00	-0,2522	1,3012	20,00	-0,1598	1,7873	-3,20	35,75
4+600,00	-0,0674	2,2734	20,00	-0,0710	2,0907	-1,42	41,81
4+620,00	-0,0745	1,9079	20,00	-0,0373	2,9456	-0,75	58,91
4+640,00		3,9832	20,00		5,0242		100,48
4+660,00		6,0651	20,00		6,3525		127,05
4+680,00		6,6398	20,00		6,8353		136,71
4+700,00		7,0308	20,00		7,7476		154,95
4+720,00		8,4643	20,00		8,1787		163,57
4+740,00		7,8931	20,00		7,3680		147,36
4+760,00		6,8428	20,00		5,8595		117,19
4+780,00		4,8762	20,00		5,1086		102,17
4+800,00		5,3409	20,00		4,6952		93,90
4+820,00		4,0495	20,00	-0,0350	2,8866	-0,70	57,73
4+840,00	-0,0700	1,7236	20,00	-0,1219	1,5191	-2,44	30,38
4+860,00	-0,1738	1,3146	20,00	-0,3077	1,1379	-6,15	22,76
4+880,00	-0,4416	0,9612	20,00	-0,5465	0,8194	-10,93	16,39
4+900,00	-0,6513	0,6775	20,00	-0,4832	1,1073	-9,66	22,15

Ing. Jorge Regueiro
CONSORCIO
Río Tembey

Ing. Arturo Bracho
Supervisor - MOPC

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo Perfil 4 Win

Obra: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA - TRAMO: SAN VICENTE - MARACANÁ TRAMO VARIANTE

Tramo: -7+875,00

Tipo: Proyecto

Volúmen: **Total** ⇐

Banquina Izquierda

Banquina Derecha

Progresiva	Areas		Distancia	Areas Medias		Volumen	
	Excavacion	Terraplén		Excavación	Terraplén	Excavación	Terraplén
m.	m²	m²	m.	m²	m²	m³	m³
4+920,00	-0,3150	1,5371	20,00	-0,1683	2,2185	-3,37	44,37
4+940,00	-0,0216	2,8999	20,00	-0,0752	2,2179	-1,50	44,36
4+960,00	-0,1287	1,5359	20,00	-0,0644	2,6168	-1,29	52,34
4+980,00		3,6976	20,00	-0,0353	3,0645	-0,71	61,29
5+000,00	-0,0706	2,4313	20,00	-0,0424	2,3643	-0,85	47,29
5+020,00	-0,0141	2,2973	20,00	-0,0749	1,8519	-1,50	37,04
5+040,00	-0,1356	1,4065	20,00	-0,0791	1,8536	-1,58	37,07
5+060,00	-0,0226	2,3007	20,00	-0,0461	2,0966	-0,92	41,93
5+080,00	-0,0695	1,8924	20,00	-0,1837	1,7270	-3,67	34,54
5+100,00	-0,2979	1,5616	20,00	-0,2002	1,5671	-4,00	31,34
5+120,00	-0,1025	1,5725	20,00	-0,1213	1,5496	-2,43	30,99
5+140,00	-0,1400	1,5266	20,00	-0,2703	1,1378	-5,41	22,76
5+160,00	-0,4005	0,7490	20,00	-0,2319	1,2567	-4,64	25,13
5+180,00	-0,0632	1,7644	20,00	-0,1393	1,7704	-2,79	35,41
5+200,00	-0,2154	1,7764	20,00	-0,1988	1,5549	-3,98	31,10
5+220,00	-0,1821	1,3333	20,00	-0,2982	1,2053	-5,96	24,11
5+240,00	-0,4143	1,0772	20,00	-0,8632	0,6733	-17,26	13,47
5+260,00	-1,3120	0,2693	20,00	-1,0355	0,4679	-20,71	9,36
5+280,00	-0,7590	0,6665	20,00	-0,5665	0,9434	-11,33	18,87
5+300,00	-0,3740	1,2203	20,00	-0,4327	1,0859	-8,65	21,72
5+320,00	-0,4914	0,9515	20,00	-0,2457	3,7330	-4,91	74,66
5+340,00		6,5145	20,00	-0,5714	3,5483	-11,43	70,97
5+360,00	-1,1427	0,5820	20,00	-0,5733	1,7229	-11,47	34,46
5+380,00	-0,0039	2,8638	20,00	-0,0020	2,9289	-0,04	58,58
5+400,00		2,9940	20,00		3,0505		61,01
5+420,00		3,1069	20,00		3,4434		68,87
5+440,00		3,7798	20,00		3,4535		69,07
5+460,00		3,1272	20,00	-0,0262	2,4108	-0,52	48,22
5+480,00	-0,0524	1,6944	20,00	-0,0262	3,2534	-0,52	65,07
5+500,00		4,8124	20,00		4,4246		88,49
5+520,00		4,0368	20,00		4,8051		96,10
5+540,00		5,5734	20,00		5,5447		110,89
5+560,00		5,5160	20,00		5,5846		111,69
5+580,00		5,6532	20,00		5,6451		112,90
5+600,00		5,6370	20,00		5,3283		106,57

Ing. Jorge Pegueiro
CONSORCIO
Río Tembey

Ing. Arturo Bracho
Supervisor - MOPC

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo

Perfil 4 Win

Obra: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA - TRAMO: SAN VICENTE - MARACANÁ

TRAMO VARIANTE

Tramo: -7+875,00

Tipo: Proyecto

Volúmen: Total ⇐

Banquina Izquierda

Banquina Derecha

Progresiva	Areas		Distancia	Areas Medias		Volumen	
	Excavacion	Terraplén		Excavación	Terraplén	Excavación	Terraplén
m.	m²	m²	m.	m²	m²	m³	m³
5+620,00		5,0196	20,00		4,0126		80,25
5+640,00		3,0055	20,00		4,3044		86,09
5+660,00		5,6032	20,00		6,0868		121,74
5+680,00		6,5704	20,00		5,9850		119,70
5+700,00		5,3995	20,00		6,0909		121,82
5+720,00		6,7823	20,00		6,2678		125,36
5+740,00		5,7533	20,00		6,6145		132,29
5+760,00		7,4756	20,00		6,9842		139,68
5+780,00		6,4927	20,00		7,0945		141,89
5+800,00		7,6963	20,00		7,0888		141,78
5+820,00		6,4812	20,00		6,6323		132,65
5+840,00		6,7834	20,00		6,8244		136,49
5+860,00		6,8653	20,00		6,4685		129,37
5+880,00		6,0716	20,00		6,2270		124,54
5+900,00		6,3824	20,00		5,6108		112,22
5+920,00		4,8391	20,00		4,5972		91,94
5+940,00		4,3552	20,00		5,3447		106,89
5+960,00		6,3342	20,00		5,6332		112,66
5+980,00		4,9322	20,00		4,9981		99,96
6+000,00		5,0639	20,00		6,5382		130,76
6+020,00		8,0125	20,00		8,4873		169,75
6+040,00		8,9620	20,00		9,4301		188,60
6+060,00		9,8981	20,00		10,2191		204,38
6+080,00		10,5400	20,00		9,3103		186,21
6+100,00		8,0805	20,00		9,9824		199,65
6+120,00		11,8843	20,00		11,6462		232,92
6+140,00		11,4081	20,00		11,6815		233,63
6+160,00		11,9549	20,00		11,8107		236,21
6+180,00		11,6664	20,00		12,6172		252,34
6+200,00		13,5680	20,00		13,1380		262,76
6+220,00		12,7080	20,00		12,9156		258,31
6+240,00		13,1231	20,00		12,9864		259,73
6+260,00		12,8497	20,00		12,3741		247,48
6+280,00		11,8985	20,00		12,5491		250,98
6+300,00		13,1996	20,00		12,1458		242,92

Ing. Jorge Requeiro
CONSORCIO
Río Tembey

Ing. Arturo Bracho
Supervisor - MOPC

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo Perfil 4 Win

Obra: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA - TRAMO: SAN VICENTE - MARACANÁ TRAMO VARIANTE

Tramo: -7+875,00

Tipo: Proyecto

Volúmen: Total ⇐

Banquina Izquierda

Banquina Derecha

Progresiva	Areas		Distancia	Areas Medias		Volumen	
	Excavacion	Terraplén		Excavación	Terraplén	Excavación	Terraplén
m.	m²	m²	m.	m²	m²	m³	m³
6+320,00		11,0919	20,00		10,0944		201,89
6+340,00		9,0969	20,00		10,9223		218,45
6+360,00		12,7477	20,00		12,1910		243,82
6+380,00		11,6343	20,00		12,4953		249,91
6+400,00		13,3562	20,00		13,6639		273,28
6+420,00		13,9715	20,00		13,3386		266,77
6+440,00		12,7057	20,00		13,5410		270,82
6+460,00		14,3763	20,00		13,6466		272,93
6+480,00		12,9169	20,00		14,4705		289,41
6+500,00		16,0240	20,00		16,5484		330,97
6+520,00		17,0727	20,00		17,1337		342,67
6+540,00		17,1946	20,00		17,0251		340,50
6+560,00		16,8555	20,00		19,4235		388,47
6+580,00		21,9914	20,00		20,0751		401,50
6+600,00		18,1588	20,00		18,9939		379,88
6+620,00		19,8289	20,00		17,3784		347,57
6+640,00		14,9278	20,00		14,6479		292,96
6+660,00		14,3679	20,00		13,5981		271,96
6+680,00		12,8282	20,00		12,7163		254,33
6+700,00		12,6044	20,00		12,8736		257,47
6+720,00		13,1427	20,00		12,7481		254,96
6+740,00		12,3534	20,00		11,8101		236,20
6+760,00		11,2667	20,00		10,5964		211,93
6+780,00		9,9260	20,00		9,2179		184,36
6+800,00		8,5098	20,00		8,2916		165,83
6+820,00		8,0734	20,00		7,3724		147,45
6+840,00		6,6714	20,00		6,2331		124,66
6+860,00		5,7947	20,00		18,5263		370,53
6+880,00		31,2579	20,00		17,8339		356,68
6+900,00		4,4098	20,00		4,1561		83,12
6+920,00		3,9024	20,00		3,9769		79,54
6+940,00		4,0514	20,00		4,4997		89,99
6+960,00		4,9480	20,00		4,5132		90,26
6+980,00		4,0783	20,00		3,9363		78,73
7+000,00		3,7942	20,00		3,9305		78,61

Ing. Jorge Regueiro
CONSORCIO
Río Tembey

Ing. Arturo Bracko
Supervisor - MCPC

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo Perfil 4 Win

Obra: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA - TRAMO: SAN VICENTE - MARACANÁ TRAMO VARIANTE

Tramo: -7+875,00

Tipo: Proyecto

Volúmen: **Total** ⇐

Banquina Izquierda

Banquina Derecha

Progresiva	Areas		Distancia	Areas Medias		Volumen	
	Excavacion	Terraplén		Excavación	Terraplén	Excavación	Terraplén
m.	m²	m²	m.	m²	m²	m³	m³
7+020,00		4,0667	20,00		3,9913		79,83
7+040,00		3,9159	20,00	-0,0644	4,3527	-1,29	87,05
7+060,00	-0,1287	4,7894	20,00	-0,0644	6,2975	-1,29	125,95
7+080,00		7,8056	20,00		9,0793		181,59
7+100,00		10,3529	20,00		10,6574		213,15
7+120,00		10,9618	20,00		11,1196		222,39
7+140,00		11,2774	20,00		10,4634		209,27
7+160,00		9,6493	20,00		10,4041		208,08
7+180,00		11,1588	20,00		10,2266		204,53
7+200,00		9,2943	20,00		8,7576		175,15
7+220,00		8,2208	20,00		7,4716		149,43
7+240,00		6,7223	20,00		5,6486		112,97
7+260,00		4,5748	20,00	-0,0128	4,5011	-0,26	90,02
7+280,00	-0,0255	4,4274	20,00	-0,0128	4,3393	-0,26	86,79
7+300,00		4,2511	20,00		3,8201		76,40
7+320,00		3,3890	20,00	-0,0543	3,1706	-1,09	63,41
7+340,00	-0,1086	2,9521	20,00	-0,0543	3,1235	-1,09	62,47
7+360,00		3,2949	20,00	-0,0017	3,1062	-0,03	62,12
7+380,00	-0,0033	2,9175	20,00	-0,0365	2,6221	-0,73	52,44
7+400,00	-0,0696	2,3266	20,00	-0,1653	1,9908	-3,31	39,82
7+420,00	-0,2609	1,6550	20,00	-0,2090	1,3607	-4,18	27,21
7+440,00	-0,1570	1,0664	20,00	-0,3688	0,7106	-7,38	14,21
7+460,00	-0,5806	0,3548	20,00	-0,6330	0,4127	-12,66	8,25
7+480,00	-0,6854	0,4705	20,00	-0,6046	0,4742	-12,09	9,48
7+500,00	-0,5237	0,4778	20,00	-0,4914	0,5166	-9,83	10,33
7+520,00	-0,4590	0,5553	20,00	-0,5061	0,5464	-10,12	10,93
7+540,00	-0,5531	0,5375	20,00	-0,5834	0,4390	-11,67	8,78
7+560,00	-0,6137	0,3405	20,00	-1,2385	0,2051	-24,77	4,10
7+580,00	-1,8632	0,0697	20,00	-1,6740	0,0700	-33,48	1,40
7+600,00	-1,4848	0,0703	20,00	-1,0953	0,2281	-21,91	4,56
7+620,00	-0,7058	0,3859	20,00	-0,5779	0,6249	-11,56	12,50
7+640,00	-0,4499	0,8638	20,00	-0,5693	1,0020	-11,39	20,04
7+660,00	-0,6886	1,1402	20,00	-0,5798	0,9416	-11,60	18,83
7+680,00	-0,4710	0,7430	20,00	-0,5141	0,6791	-10,28	13,58
7+700,00	-0,5572	0,6152	20,00	-0,3740	0,8927	-7,48	17,85

Ing. Jorge Regueiro
CONSORCIO
Río Tembey

Ing. Arturo Bracko
Supervisor - MOPC

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo Perfil 4 Win

Obra: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA - TRAMO: SAN VICENTE - MARACANÁ TRAMO VARIANTE

Tramo: -7+875,00

Tipo: Proyecto

Volúmen: Total ⇐

Banquina Izquierda

Banquina Derecha

Progresiva	Areas		Distancia	Areas Medias		Volumen	
	Excavacion	Terraplén		Excavación	Terraplén	Excavación	Terraplén
m.	m²	m²	m.	m²	m²	m³	m³
7+720,00	-0,1907	1,1702	20,00	-0,1118	1,5819	-2,24	31,64
7+740,00	-0,0328	1,9936	20,00	-0,2032	1,6944	-4,06	33,89
7+760,00	-0,3735	1,3952	20,00	-0,1868	3,1883	-3,74	63,77
7+780,00		4,9813	20,00		5,1309		102,62
7+800,00		5,2805	20,00		6,0477		120,95
7+820,00		6,8148	20,00		7,2693		145,39
7+840,00		7,7238	20,00		9,4831		189,66
7+860,00		11,2423	15,00	-0,2847	5,6478	-4,27	84,72
7+875,00	-0,5693	0,0533					
Totales:			7.875,00 ml			**-1.450,51 m³**	**43.946,94 m³**

Ing. Jorge Reguejro
CONSORCIO
Río Tembey

Ing. Arturo Bracho
Supervisor - MCPC

Planilla de Area de Taludes

Perfil 4 Win

Obra: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA - TRAMO: SAN VICENTE - MARACANÁ

TRAMO VARIANTE

Tramo: -7+875,00

Progresiva	Long. Talud		Long. Media		Distancia	Area	
	Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha		Izquierda	Derecha
	m	m.	m.	m.	m.	m²	m²
					20		
0+20,00			0,031295		20	0,6259	
0+40,00	0,06259		0,218075		20	4,3615	
0+60,00	0,37356		0,46729	0,217265	20	9,3458	4,35
0+80,00	0,56102	0,43453	0,608455	0,497775	20	12,1691	9,96
0+100,00	0,65589	0,56102	1,12158	1,026715	20	22,4316	20,53
0+120,00	1,58727	1,49241	1,36531	1,0649	20	27,3062	21,30
0+140,00	1,14335	0,63739	1,055945	1,040135	20	21,1189	20,80
0+160,00	0,96854	1,44288	0,99988	1,094745	20	19,9976	21,89
0+180,00	1,03122	0,74661	1,24453	0,83343	20	24,8906	16,67
0+200,00	1,45784	0,92025	1,63178	0,92027	20	32,6356	18,41
0+220,00	1,80572	0,92029	1,450125	1,054845	20	29,0025	21,10
0+240,00	1,09453	1,1894	1,14228	1,300395	20	22,8456	26,01
0+260,00	1,19003	1,41139	1,29328	1,34071	20	25,8656	26,81
0+280,00	1,39653	1,27003	1,301155	1,269525	20	26,0231	25,39
0+300,00	1,20578	1,26902	1,079665	1,01642	20	21,5933	20,33
0+320,00	0,95355	0,76382	0,87516	0,71705	20	17,5032	14,34
0+340,00	0,79677	0,67028	0,981495	0,7127	20	19,6299	14,25
0+360,00	1,16622	0,75512	0,72068	0,622715	20	14,4136	12,45
0+380,00	0,27514	0,49031	0,27923	0,394015	20	5,5846	7,88
0+400,00	0,28332	0,29772	0,14166	0,34756	20	2,8332	6,95
0+420,00		0,3974	0,55912	0,1987	20	11,1824	3,97
0+440,00	1,11824		0,814585	0,103795	20	16,2917	2,08
0+460,00	0,51093	0,20759	0,697425	0,118585	20	13,9485	2,37
0+480,00	0,88392	0,02958	0,65932	0,21634	20	13,1864	4,33
0+500,00	0,43472	0,4031	0,605405	0,4631	20	12,1081	9,26
0+520,00	0,77609	0,5231	1,215565	1,041635	20	24,3113	20,83
0+540,00	1,65504	1,56017	1,019345	1,050965	20	20,3869	21,02
0+560,00	0,38365	0,54176	0,44367	1,534655	20	8,8734	30,69
0+580,00	0,50369	2,52755	0,87992	1,74955	20	17,5984	34,99
0+600,00	1,25615	0,97155	1,648195	1,20548	20	32,9639	24,11
0+620,00	2,04024	1,43941	2,11582	1,46755	20	42,3164	29,35
0+640,00	2,1914	1,49569	1,630775	1,472655	20	32,6155	29,45
0+660,00	1,07015	1,44962	0,97076	2,03012	20	19,4152	40,60
0+680,00	0,87137	2,61062	0,743045	1,834025	20	14,8609	36,68
0+700,00	0,61472	1,05743	0,64721	0,916	20	12,9442	18,32
0+720,00	0,6797	0,77457	0,68326	0,68326	20	13,6652	13,67
0+740,00	0,68682	0,59195	1,309705	0,835365	20	26,1941	16,71
0+760,00	1,93259	1,07878	1,514855	1,05633	20	30,2971	21,13
0+780,00	1,09712	1,03388	0,73327	1,06531	20	14,6654	21,31
0+800,00	0,36942	1,09674	0,246405	0,891005	20	4,9281	17,82
0+820,00	0,12339	0,68527	0,222495	0,779945	20	4,4499	15,60
0+840,00	0,3216	0,87462	0,89834	1,048355	20	17,9668	20,97
0+860,00	1,47508	1,22209	1,190265	1,06377	20	23,8053	21,28
0+880,00	0,90545	0,90545	1,174055	1,01594	20	23,4811	20,32
0+900,00	1,44266	1,12643	0,999755	1,41085	20	19,9951	28,22
0+920,00	0,55685	1,69527	0,79383	1,7267	20	15,8766	34,53
0+940,00	1,03081	1,75813	1,236165	1,478335	20	24,7233	29,47

CONSORCIO Río Tembey

Ing. Jorge Reguero

Ing. Arturo Bracho
Supervisor - MOPC

Planilla de Area de Taludes

Perfil 4 Win

Obra: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA - TRAMO: SAN VICENTE - MARACANÁ

TRAMO VARIANTE

Tramo: -7+875,00

Progresiva	Long. Talud		Long. Media		Distancia	Area	
	Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha		Izquierda	Derecha
	m	m.	m.	m.	m.	m²	m²
0+960,00	1,44152	1,18854	1,093465	1,25158	20	21,8693	25,03
0+980,00	0,74541	1,31462	1,108885	1,235375	20	22,1777	24,71
1+000,00	1,47236	1,15613	1,408925	1,25081	20	28,1785	25,02
1+020,00	1,34549	1,34549	1,26624	1,297865	20	25,3248	25,96
1+040,00	1,18699	1,25024	1,787635	1,297485	20	35,7527	25,95
1+060,00	2,38828	1,34473	2,245785	1,81888	20	44,9157	36,38
1+080,00	2,10329	2,29303	2,324445	2,21377	20	46,4889	44,28
1+100,00	2,5456	2,13451	2,798395	2,35568	20	55,9679	47,11
1+120,00	3,05119	2,57685	3,16168	2,877075	20	63,2336	57,54
1+140,00	3,27217	3,1773	2,6079	2,63952	20	52,158	52,79
1+160,00	1,94363	2,10174	1,880195	2,05412	20	37,6039	41,08
1+180,00	1,81676	2,0065	1,800745	1,86399	20	36,0149	37,28
1+200,00	1,78473	1,72148	2,18917	1,43022	20	43,7834	28,60
1+220,00	2,59361	1,13896	2,591455	1,231675	20	51,8291	24,63
1+240,00	2,5893	1,32439	2,433575	1,92761	20	48,6715	38,55
1+260,00	2,27785	2,53083	2,205705	2,2057	20	44,1141	44,11
1+280,00	2,13356	1,88057	2,404455	2,088225	20	48,0891	41,76
1+300,00	2,67535	2,29588	2,50353	1,681335	20	50,0706	33,63
1+320,00	2,33171	1,06679	2,11245	1,25863	20	42,249	25,17
1+340,00	1,89319	1,45047	1,94273	1,452575	20	38,8546	29,05
1+360,00	1,99227	1,45468	1,915315	1,09312	20	38,3063	21,86
1+380,00	1,83836	0,73156	1,77723	0,670435	20	35,5446	13,41
1+400,00	1,7161	0,60931	1,623335	0,516545	20	32,4667	10,33
1+420,00	1,53057	0,42378	1,50105	0,599805	20	30,021	12,00
1+440,00	1,47153	0,77583	1,473635	0,54682	20	29,4727	10,94
1+460,00	1,47574	0,31781	1,367165	0,31847	20	27,3433	6,37
1+480,00	1,25859	0,31913	1,292315	0,159565	20	25,8463	3,19
1+500,00	1,32604		0,94867		20	18,9734	
1+520,00	0,5713		0,3123		20	6,246	
1+540,00	0,0533		0,379765		20	7,5953	
1+560,00	0,70623		0,597655		20	11,9531	
1+580,00	0,48908		0,57024		20	11,4048	
1+600,00	0,6514		0,574445		20	11,4889	
1+620,00	0,49749		0,547025		20	10,9405	
1+640,00	0,59656		0,63029		20	12,6058	
1+660,00	0,66402		0,745175	0,19181	20	14,9035	3,84
1+680,00	0,82633	0,38362	0,86006	0,19181	20	17,2012	3,84
1+700,00	0,89379		0,94334	0,085665	20	18,8668	1,71
1+720,00	0,99289	0,17133	1,137295	0,085665	20	22,7459	1,71
1+740,00	1,2817		1,315425		20	26,3085	
1+760,00	1,34915		1,446125	0,100005	20	28,9225	2,00
1+780,00	1,5431	0,20001	1,53595	0,19891	20	30,719	3,98
1+800,00	1,5288	0,19781	1,497305	0,25578	20	29,9461	5,12
1+820,00	1,46581	0,31375	1,676245	1,922405	20	33,5249	38,45
1+840,00	1,88668	3,53106	1,991225	2,149335	20	39,8245	42,99
1+860,00	2,09577	0,76761	1,920485	1,019235	20	38,4097	20,38
1+880,00	1,7452	1,27086	1,796035	0,95803	20	35,9207	19,16
1+900,00	1,84687	0,6452	1,90249	0,5269	20	38,0498	10,54

Ing. Jorge Regueiro

CONSORCIO Río Tembey

Ing. Arturo Bracho

Supervisor - MOPC

Planilla de Area de Taludes

Perfil 4 Win

Obra: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA - TRAMO: SAN VICENTE - MARACANÁ

TRAMO VARIANTE

Tramo: -7+875,00

Progresiva	Long. Talud		Long. Media		Distancia	Area	
	Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha		Izquierda	Derecha
	m	m.	m.	m.	m.	m²	m²
1+920,00	1,95811	0,4086	1,90783	0,48481	20	38,1566	9,70
1+940,00	1,85755	0,56102	2,001785	0,89499	20	40,0357	17,90
1+960,00	2,14602	1,22896	2,13691	1,21985	20	42,7382	24,40
1+980,00	2,1278	1,21074	1,90211	1,411955	20	38,0422	28,24
2+000,00	1,67642	1,61317	1,787555	1,59782	20	35,7511	31,96
2+020,00	1,89869	1,58247	1,65093	1,366325	20	33,0186	27,33
2+040,00	1,40317	1,15018	1,52384	0,89138	20	30,4768	17,83
2+060,00	1,64451	0,63258	1,61186	0,647365	20	32,2372	12,95
2+080,00	1,57921	0,66215	1,377395	0,74494	20	27,5479	14,90
2+100,00	1,17558	0,82773	1,15246	0,91529	20	23,0492	18,31
2+120,00	1,12934	1,00285	1,04777	0,82641	20	20,9554	16,53
2+140,00	0,9662	0,64997	1,000085	0,557365	20	20,0017	11,15
2+160,00	1,03397	0,46476	0,9145	0,39595	20	18,29	7,92
2+180,00	0,79503	0,32714	0,50345	0,16357	20	10,069	3,27
2+200,00	0,21187		0,51145		20	10,229	
2+220,00	0,81103		0,54769		20	10,9538	
2+240,00	0,28435		0,22869		20	4,5738	
2+260,00	0,17303		0,16924		20	3,3848	
2+280,00	0,16545		0,21515		20	4,303	
2+300,00	0,26485		0,132425		20	2,6485	
2+320,00			0,1849		20	3,698	
2+340,00	0,3698		0,30447		20	6,0894	
2+360,00	0,23914		0,54714		20	10,9428	
2+380,00	0,85514		0,715605		20	14,3121	
2+400,00	0,57607		0,610445		20	12,2089	
2+420,00	0,64482		0,42105		20	8,421	
2+440,00	0,19728		0,300075		20	6,0015	
2+460,00	0,40287		0,642795		20	12,8559	
2+480,00	0,88272		0,948715		20	18,9743	
2+500,00	1,01471		0,780305		20	15,6061	
2+520,00	0,5459		0,27295		40	10,918	
2+560,00					20		
2+580,00			0,114035		20	2,2807	
2+600,00	0,22807		0,305905		20	6,1181	
2+620,00	0,38374		0,284595		20	5,6919	
2+640,00	0,18545		0,369155		20	7,3831	
2+660,00	0,55286		0,430205		20	8,6041	
2+680,00	0,30755		0,19898		20	3,9796	
2+700,00	0,09041		0,11724		20	2,3448	
2+720,00	0,14407		0,280445		20	5,6089	
2+740,00	0,41682		0,35566	0,165255	20	7,1132	3,31
2+760,00	0,2945	0,33051	0,567185	0,165255	20	11,3437	3,31
2+780,00	0,83987		0,803755	0,07586	20	16,0751	1,52
2+800,00	0,76764	0,15172	0,758075	0,323625	20	15,1615	6,47
2+820,00	0,74851	0,49553	0,81294	0,325195	20	16,2588	6,50
2+840,00	0,87737	0,15486	0,95254	0,17509	20	19,0508	3,50
2+860,00	1,02771	0,19532	0,908065	0,317945	20	18,1613	6,36
2+880,00	0,78842	0,44057	0,885075	0,245555	20	17,7015	4,91

Ing. Jorge Regueiro
CONSORCIO
Río Tembey

Ing. Arturo Bracho
Supervisor - MOPC

Planilla de Area de Taludes

Perfil 4 Win

Obra: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA - TRAMO: SAN VICENTE - MARACANÁ

TRAMO VARIANTE

Tramo: -7+875,00

Progresiva	Long. Talud		Long. Media		Distancia	Area	
	Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha		Izquierda	Derecha
	m	m.	m.	m.	m.	m²	m²
2+900,00	0,98173	0,05054	0,962645	0,160155	20	19,2529	3,20
2+920,00	0,94356	0,26977	1,030065	0,47181	20	20,6013	9,44
2+940,00	1,11657	0,67385	1,245465	0,61301	20	24,9093	12,26
2+960,00	1,37436	0,55217	1,561425	0,81829	20	31,2285	16,37
2+980,00	1,74849	1,08441	1,97791	1,124095	20	39,5582	22,48
3+000,00	2,20733	1,16378	2,25777	1,08773	20	45,1554	21,75
3+020,00	2,30821	1,01168	2,369385	1,48395	20	47,3877	29,68
3+040,00	2,43056	1,95622	2,296465	1,490085	20	45,9293	29,80
3+060,00	2,16237	1,02395	2,06255	1,003185	20	41,251	20,06
3+080,00	1,96273	0,98242	0,981365	0,49121	20	19,6273	9,82
3+100,00			0,76592	0,44969	20	15,3184	8,99
3+120,00	1,53184	0,89938	1,63757	1,289715	20	32,7514	25,79
3+140,00	1,7433	1,68005	1,501195	1,32727	20	30,0239	26,55
3+160,00	1,25909	0,97449	1,11184	0,795615	20	22,2368	15,91
3+180,00	0,96459	0,61674	1,34433	0,806745	20	26,8866	16,13
3+200,00	1,72407	0,99675	1,41333	0,653055	20	28,2666	13,06
3+220,00	1,10259	0,30936	1,36737	1,002375	20	27,3474	20,05
3+240,00	1,63215	1,69539	1,7135	1,8558	20	34,27	37,12
3+260,00	1,79485	2,01621	1,993185	2,73632	20	39,8637	54,73
3+280,00	2,19152	3,45643	2,28549	2,997	20	45,7098	59,94
3+300,00	2,37946	2,53757	2,116055	2,369035	20	42,3211	47,38
3+320,00	1,85265	2,2005	1,84854	2,05409	20	36,9708	41,08
3+340,00	1,84443	1,90768	2,052175	2,0838	20	41,0435	41,68
3+360,00	2,25992	2,25992	2,30005	2,252615	20	46,001	45,05
3+380,00	2,34018	2,24531	2,370805	2,62379	20	47,4161	52,48
3+400,00	2,40143	3,00227	2,43835	3,07081	20	48,767	61,42
3+420,00	2,47527	3,13935	2,328765	3,0719	20	46,5753	61,44
3+440,00	2,18226	3,00445	2,231795	2,95912	20	44,6359	59,18
3+460,00	2,28133	2,91379	2,14744	2,57435	20	42,9488	51,49
3+480,00	2,01355	2,23491	2,75558	2,818825	20	55,1116	56,38
3+500,00	3,49761	3,40274	3,67675	3,55026	20	73,535	71,01
3+520,00	3,85589	3,69778	3,74091	3,788345	20	74,8182	75,77
3+540,00	3,62593	3,87891	3,69117	3,83347	20	73,8234	76,67
3+560,00	3,75641	3,78803	3,68567	3,38525	20	73,7134	67,71
3+580,00	3,61493	2,98247	3,424005	2,94966	20	68,4801	58,99
3+600,00	3,23308	2,91685	3,04845	2,73222	20	60,969	54,64
3+620,00	2,86382	2,54759	2,843615	2,543195	20	56,8723	50,86
3+640,00	2,82341	2,5388	2,90438	2,71464	20	58,0876	54,29
3+660,00	2,98535	2,89048	2,59827	2,329475	20	51,9654	46,59
3+680,00	2,21119	1,76847	2,52092	1,777785	20	50,4184	35,56
3+700,00	2,83065	1,7871	2,303435	1,702605	20	46,0687	34,05
3+720,00	1,77622	1,61811	1,739175	1,517815	20	34,7835	30,36
3+740,00	1,70213	1,41752	1,77576	1,633455	20	35,5152	32,67
3+760,00	1,84939	1,84939	1,51193	1,27476	20	30,2386	25,50
3+780,00	1,17447	0,70013	0,99512	0,59984	20	19,9024	12,00
3+800,00	0,81577	0,49955	0,747085	0,291205	20	14,9417	5,82
3+820,00	0,6784	0,08286	0,546485	0,248715	20	10,9297	4,97
3+840,00	0,41457	0,41457	0,63051	0,207285	20	12,6102	4,15

Ing. Jorge Requeiro
CONSORCIO
Río Tembey

Ing. Arturo Bracho
Supervisor - MOPC

Planilla de Area de Taludes

Perfil 4 Win

Obra: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA - TRAMO: SAN VICENTE - MARACANÁ

TRAMO VARIANTE

Tramo: -7+875,00

Progresiva	Long. Talud		Long. Media		Distancia	Area	
	Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha		Izquierda	Derecha
	m	m.	m.	m.	m.	m²	m²
3+860,00	0,84645		0,55519		20	11,1038	
3+880,00	0,26393		0,33261	0,23227	20	6,6522	4,65
3+900,00	0,40129	0,46454	0,55955	0,512115	20	11,191	10,24
3+920,00	0,71781	0,55969	0,68206	0,603	20	13,6412	12,06
3+940,00	0,64631	0,64631	0,574665	0,43285	20	11,4933	8,66
3+960,00	0,50302	0,21939	0,292995	0,14334	20	5,8599	2,87
3+980,00	0,08297	0,06729	0,177815	0,033645	20	3,5563	0,67
4+000,00	0,27266		0,149945		20	2,9989	
4+020,00	0,02723		0,013615		20	0,2723	
4+040,00			0,13816		20	2,7632	
4+060,00	0,27632		0,439385	0,032	20	8,7877	0,64
4+080,00	0,60245	0,064	0,548355	0,81672	20	10,9671	16,33
4+100,00	0,49426	1,56944	0,305835	0,78472	20	6,1167	15,69
4+120,00	0,11741		0,42202		20	8,4404	
4+140,00	0,72663		0,612295	0,107635	20	12,2459	2,15
4+160,00	0,49796	0,21527	0,370685	0,22478	20	7,4137	4,50
4+180,00	0,24341	0,23429	0,50869	0,42507	20	10,1738	8,50
4+200,00	0,77397	0,61585	0,442575	0,836565	20	8,8515	16,73
4+220,00	0,11118	1,05728	0,35795	0,751945	20	7,159	15,04
4+240,00	0,60472	0,44661	0,76946	0,579725	20	15,3892	11,59
4+260,00	0,9342	0,71284	0,699385	0,35642	20	13,9877	7,13
4+280,00	0,46457		0,60496	0,372675	20	12,0992	7,45
4+300,00	0,74535	0,74535	1,02377	0,77079	20	20,4754	15,42
4+320,00	1,30219	0,79623	0,798645	1,05457	20	15,9729	21,09
4+340,00	0,2951	1,31291	0,44145	0,918735	20	8,829	18,37
4+360,00	0,5878	0,52456	0,553205	0,474155	20	11,0641	9,48
4+380,00	0,51861	0,42375	0,62782	0,58039	20	12,5564	11,61
4+400,00	0,73703	0,73703	0,431285	0,368515	20	8,6257	7,37
4+420,00	0,12554		0,080675		20	1,6135	
4+440,00	0,03581		0,1256		20	2,512	
4+460,00	0,21539		0,21151	0,04125	20	4,2302	0,83
4+480,00	0,20763	0,0825	0,103815	0,04125	20	2,0763	0,83
4+500,00					20		
4+520,00					20		
4+540,00			0,034095	0,032575	20	0,6819	0,65
4+560,00	0,06819	0,06515	0,034095	0,032575	20	0,6819	0,65
4+580,00			0,068855	0,167155	20	1,3771	3,34
4+600,00	0,13771	0,33431	0,157685	0,198965	20	3,1537	3,98
4+620,00	0,17766	0,06362	0,45551	0,28781	20	9,1102	5,76
4+640,00	0,73336	0,512	0,984875	0,73189	20	19,6975	14,64
4+660,00	1,23639	0,95178	1,26654	0,95031	20	25,3308	19,01
4+680,00	1,29669	0,94884	1,08967	0,74182	20	21,7934	14,84
4+700,00	0,88265	0,5348	1,134165	0,99186	20	22,6833	19,84
4+720,00	1,38568	1,44892	1,336775	1,30515	20	26,7355	26,10
4+740,00	1,28787	1,16138	1,39708	1,365455	20	27,9416	27,31
4+760,00	1,50629	1,56953	1,330895	1,283455	20	26,6179	25,67
4+780,00	1,1555	0,99738	1,18565	1,09078	20	23,713	21,82
4+800,00	1,2158	1,18418	1,056215	1,040405	20	21,1243	20,81

Ing. Jorge Roguerio
CONSORCIO
Río Tembey

Ing. Arturo Bracho
Supervisor - MOPC

Planilla de Area de Taludes

Perfil 4 Win

Obra: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA - TRAMO: SAN VICENTE - MARACANÁ

TRAMO VARIANTE

Tramo: -7+875,00

Progresiva	Long. Talud		Long. Media		Distancia	Area	
	Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha		Izquierda	Derecha
	m	m.	m.	m.	m.	m²	m²
4+820,00	0,89663	0,89663	0,448315	0,448315	20	8,9663	8,97
4+840,00					20		
4+860,00					20		
4+880,00					20		
4+900,00			0,069085	0,09305	20	1,3817	1,86
4+920,00	0,13817	0,1861	0,229585	0,23085	20	4,5917	4,62
4+940,00	0,321	0,2756	0,1605	0,1378	20	3,21	2,76
4+960,00			0,215195	0,246815	20	4,3039	4,94
4+980,00	0,43039	0,49363	0,215195	0,246815	20	4,3039	4,94
5+000,00			0,06677	0,00492	20	1,3354	0,10
5+020,00	0,13354	0,00984	0,152345	0,00492	20	3,0469	0,10
5+040,00	0,17115		0,237855	0,078695	20	4,7571	1,57
5+060,00	0,30456	0,15739	0,15228	0,078695	20	3,0456	1,57
5+080,00					20		
5+100,00					20		
5+120,00					20		
5+140,00					20		
5+160,00					20		
5+180,00			0,130885		20	2,6177	
5+200,00	0,26177		0,130885		20	2,6177	
5+220,00					20		
5+240,00					20		
5+260,00					20		
5+280,00					20		
5+300,00					20		
5+320,00			1,10928	0,239655	20	22,1856	4,79
5+340,00	2,21856	0,47931	1,400495	0,239655	20	28,0099	4,79
5+360,00	0,58243		0,952165	0,06887	20	19,0433	1,38
5+380,00	1,3219	0,13774	1,203425	0,082925	20	24,0685	1,66
5+400,00	1,08495	0,02811	0,6944	0,13654	20	13,888	2,73
5+420,00	0,30385	0,24497	0,35262	0,282515	20	7,0524	5,65
5+440,00	0,40139	0,32006	0,494295	0,358765	20	9,8859	7,18
5+460,00	0,5872	0,39747	0,348535	0,198735	20	6,9707	3,97
5+480,00	0,10987		0,573675	0,471305	20	11,4735	9,43
5+500,00	1,03748	0,94261	0,755055	0,676	20	15,1011	13,52
5+520,00	0,47263	0,40939	0,885895	0,727785	20	17,7179	14,56
5+540,00	1,29916	1,04618	1,143225	0,90606	20	22,8645	18,12
5+560,00	0,98729	0,76594	0,95785	0,89461	20	19,157	17,89
5+580,00	0,92841	1,02328	1,27843	0,788275	20	25,5686	15,77
5+600,00	1,62845	0,55327	1,18791	0,587075	20	23,7582	11,74
5+620,00	0,74737	0,62088	0,46629	0,347435	20	9,3258	6,95
5+640,00	0,18521	0,07399	0,540005	0,43696	20	10,8001	8,74
5+660,00	0,8948	0,79993	1,193905	1,083225	20	23,8781	21,66
5+680,00	1,49301	1,36652	1,197905	1,03979	20	23,9581	20,80
5+700,00	0,9028	0,71306	1,341645	1,08866	20	26,8329	21,77
5+720,00	1,78049	1,46426	1,419595	1,103365	20	28,3919	22,07
5+740,00	1,0587	0,74247	1,38432	1,226205	20	27,6864	24,52
5+760,00	1,70994	1,70994	1,40973	1,267425	20	28,1946	25,35

Ing. Jorge Regueiro
CONSORCIO
Río Tembey

Ing. Arturo Bracho
Supervisor - MOPC

Planilla de Area de Taludes

Perfil 4 Win

Obra: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA - TRAMO: SAN VICENTE - MARACANÁ

TRAMO VARIANTE

Tramo: -7+875,00

Progresiva	Long. Talud		Long. Media		Distancia	Area	
	Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha		Izquierda	Derecha
	m	m.	m.	m.	m.	m²	m²
5+780,00	1,10952	0,82491	1,43259	1,22704	20	28,6518	24,54
5+800,00	1,75566	1,62917	1,531965	1,40547	20	30,6393	28,11
5+820,00	1,30827	1,18177	1,375815	1,217695	20	27,5163	24,35
5+840,00	1,44336	1,25362	1,23291	1,23291	20	24,6582	24,66
5+860,00	1,02246	1,2122	0,94516	1,07165	20	18,9032	21,43
5+880,00	0,86786	0,9311	1,06596	1,09758	20	21,3192	21,95
5+900,00	1,26406	1,26406	0,978645	0,947025	20	19,5729	18,94
5+920,00	0,69323	0,62999	0,762295	0,68324	20	15,2459	13,66
5+940,00	0,83136	0,73649	0,891255	0,812195	20	17,8251	16,24
5+960,00	0,95115	0,8879	0,891175	0,84374	20	17,8235	16,87
5+980,00	0,8312	0,79958	0,904345	0,80948	20	18,0869	16,19
6+000,00	0,97749	0,81938	1,32607	1,19958	20	26,5214	23,99
6+020,00	1,67465	1,57978	1,77687	1,634565	20	35,5374	32,69
6+040,00	1,87909	1,68935	1,98795	1,814025	20	39,759	36,28
6+060,00	2,09681	1,9387	2,21228	2,05417	20	44,2456	41,08
6+080,00	2,32775	2,16964	2,22852	1,722555	20	44,5704	34,45
6+100,00	2,12929	1,27547	2,352465	1,783255	20	47,0493	35,67
6+120,00	2,57564	2,29104	2,547215	2,05706	20	50,9443	41,14
6+140,00	2,51879	1,82308	2,45875	2,095085	20	49,175	41,90
6+160,00	2,39871	2,36709	2,275415	2,08568	20	45,5083	41,71
6+180,00	2,15212	1,80427	2,43992	2,23437	20	48,7984	44,69
6+200,00	2,72772	2,66447	2,509555	2,446305	20	50,1911	48,93
6+220,00	2,29139	2,22814	2,42109	2,531765	20	48,4218	50,64
6+240,00	2,55079	2,83539	2,52236	2,633035	20	50,4472	52,66
6+260,00	2,49393	2,43068	2,43388	2,24414	20	48,6776	44,88
6+280,00	2,37383	2,0576	2,503515	2,313775	20	50,0703	46,28
6+300,00	2,6332	2,56995	2,351805	2,272745	20	47,0361	45,45
6+320,00	2,07041	1,97554	2,010355	1,788995	20	40,2071	35,78
6+340,00	1,9503	1,60245	2,20648	1,98512	20	44,1296	39,70
6+360,00	2,46266	2,36779	2,6732	2,07237	20	53,464	41,45
6+380,00	2,88374	1,77695	2,89051	2,321305	20	57,8102	46,43
6+400,00	2,89728	2,86566	3,05971	2,60118	20	61,1942	52,02
6+420,00	3,22214	2,3367	3,018455	2,40181	20	60,3691	48,04
6+440,00	2,81477	2,46692	2,81417	2,608625	20	56,2834	52,17
6+460,00	2,81357	2,75033	2,68403	2,620785	20	53,6806	52,42
6+480,00	2,55449	2,49124	2,94427	2,8494	20	58,8854	56,99
6+500,00	3,33405	3,20756	3,420965	3,278665	20	68,4193	65,57
6+520,00	3,50788	3,34977	3,48165	3,149615	20	69,633	62,99
6+540,00	3,45542	2,94946	3,410945	2,99985	20	68,2189	60,00
6+560,00	3,36647	3,05024	4,04683	3,60411	20	80,9366	72,08
6+580,00	4,72719	4,15798	4,39319	3,966285	20	87,8638	79,33
6+600,00	4,05919	3,77459	4,165445	4,023145	20	83,3089	80,46
6+620,00	4,2717	4,2717	3,664005	3,648195	20	73,2801	72,96
6+640,00	3,05631	3,02469	2,99953	3,046965	20	59,9906	60,94
6+660,00	2,94275	3,06924	2,755245	2,85011	20	55,1049	57,00
6+680,00	2,56774	2,63098	2,61318	2,597365	20	52,2636	51,95
6+700,00	2,65862	2,56375	2,798915	2,577555	20	55,9783	51,55
6+720,00	2,93921	2,59136	2,90558	2,58935	20	58,1116	51,79

Ing. Jorge Requeiro
CONSORCIO
Río Tembey

Ing. Arturo Bracho
Supervisor - MOPC

Planilla de Area de Taludes

Perfil 4 Win

Obra: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA - TRAMO: SAN VICENTE - MARACANÁ

TRAMO VARIANTE

Tramo: -7+875,00

Progresiva	Long. Talud		Long. Media		Distancia	Area	
	Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha		Izquierda	Derecha
	m	m.	m.	m.	m.	m²	m²
6+740,00	2,87195	2,58734	2,727655	2,45886	20	54,5531	49,18
6+760,00	2,58336	2,33038	2,45486	2,10701	20	49,0972	42,14
6+780,00	2,32636	1,88364	2,118805	1,81839	20	42,3761	36,37
6+800,00	1,91125	1,75314	1,861805	1,75113	20	37,2361	35,02
6+820,00	1,81236	1,74912	1,620635	1,54158	20	32,4127	30,83
6+840,00	1,42891	1,33404	1,363655	1,363655	20	27,2731	27,27
6+860,00	1,2984	1,39327	0,824245	0,874915	20	16,4849	17,50
6+880,00	0,35009	0,35656	0,377525	0,412385	20	7,5505	8,25
6+900,00	0,40496	0,46821	0,4662	0,45039	20	9,324	9,01
6+920,00	0,52744	0,43257	0,52543	0,41475	20	10,5086	8,30
6+940,00	0,52342	0,39693	1,24875	0,41075	20	24,975	8,22
6+960,00	1,97408	0,42457	1,213125	0,40675	20	24,2625	8,14
6+980,00	0,45217	0,38893	0,434355	0,434355	20	8,6871	8,69
7+000,00	0,41654	0,47978	0,572645	0,41609	20	11,4529	8,32
7+020,00	0,72875	0,3524	0,86906	0,586015	20	17,3812	11,72
7+040,00	1,00937	0,81963	0,944115	0,77019	20	18,8823	15,40
7+060,00	0,87886	0,72075	1,114025	0,95591	20	22,2805	19,12
7+080,00	1,34919	1,19107	1,64761	1,489495	20	32,9522	29,79
7+100,00	1,94603	1,78792	1,959835	1,817535	20	39,1967	36,35
7+120,00	1,97364	1,84715	2,152785	1,804935	20	43,0557	36,10
7+140,00	2,33193	1,76272	2,109195	1,792965	20	42,1839	35,86
7+160,00	1,88646	1,82321	2,28035	2,28035	20	45,607	45,61
7+180,00	2,67424	2,73749	2,767735	1,89811	20	55,3547	37,96
7+200,00	2,86123	1,05873	2,701725	1,2787	20	54,0345	25,57
7+220,00	2,54222	1,49867	2,25624	1,11782	20	45,1248	22,36
7+240,00	1,97026	0,73697	1,051275	1,09924	20	21,0255	21,98
7+260,00	0,13229	1,46151	0,98526	0,730755	20	19,7052	14,62
7+280,00	1,83823		1,61548	0,20621	20	32,3096	4,12
7+300,00	1,39273	0,41242	1,264865	0,207225	20	25,2973	4,14
7+320,00	1,137	0,00203	1,135625	0,001015	20	22,7125	0,02
7+340,00	1,13425		1,022175	0,18626	20	20,4435	3,73
7+360,00	0,9101	0,37252	1,019405	0,18626	20	20,3881	3,73
7+380,00	1,12871		1,03245		20	20,649	
7+400,00	0,93619		0,88738		20	17,7476	
7+420,00	0,83857		0,46944	0,030765	20	9,3888	0,62
7+440,00	0,10031	0,06153	0,050155	0,030765	20	1,0031	0,62
7+460,00					20		
7+480,00			0,007835		20	0,1567	
7+500,00	0,01567		0,007835		20	0,1567	
7+520,00			0,049935		20	0,9987	
7+540,00	0,09987		0,049935		20	0,9987	
7+560,00					20		
7+580,00					20		
7+600,00					20		
7+620,00			0,19853		20	3,9706	
7+640,00	0,39706		0,52216		20	10,4432	
7+660,00	0,64726		0,3865		20	7,73	
7+680,00	0,12574		0,09379		20	1,8758	

Ing. Jorge Regueiro
CONSORCIO
Río Tembey

Ing. Arturo Bracho
Supervisor - MOPC

Planilla de Area de Taludes

Perfil 4 Win

Obra: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA - TRAMO: SAN VICENTE - MARACANÁ

TRAMO VARIANTE

Tramo: -7+875,00

Progresiva	Long. Talud		Long. Media		Distancia	Area	
	Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha		Izquierda	Derecha
	m	m.	m.	m.	m.	m²	m²
7+700,00	0,06184		0,149215		20	2,9843	
7+720,00	0,23659		0,161395		20	3,2279	
7+740,00	0,0862		0,24914	0,4274	20	4,9828	8,55
7+760,00	0,41208	0,8548	0,88503	0,67948	20	17,7006	13,59
7+780,00	1,35798	0,50416	1,166865	0,42657	20	23,3373	8,53
7+800,00	0,97575	0,34898	1,16411	1,024655	20	23,2822	20,49
7+820,00	1,35247	1,70033	1,47757	1,920295	20	29,5514	38,41
7+840,00	1,60267	2,14026	1,917525	2,67647	20	38,3505	53,53
7+860,00	2,23238	3,21268	1,11619	1,60634	15	16,74285	24,10
7+875,00							
Totales:						9.498,02 m²	7.475,09 m²

TOTAL EMPASTADO - VARIANTE	**16.973,11 m²**

Ing. Arturo Bracho
Supervisor - MOPC

Ing. Jorge Regueiro
CONSORCIO
Río Tembey

ANEXO 3

CRONOGRAMA

FÍSICO – FINANCIERO