

RELATÓRIO DE ALINHAMENTO

Município: TAQUARI - RS

Microbacia: RUA DOMINGOS ROCHA PEREIRA

Trecho: RUA ARTHUR J. SCHENK - JOÃO EDUARDO BIZZARO

Arquivo: X:\OBRA\1 - OBRAS\Taquari\2018\AVANÇAR CIDADES\RECEBIDO MÁRCIO_26.04.2018\POS

Extensão: 0.651 km

Estaca	Descrição	Norte (y)	Este (x)	Cota	A.C.	Raio	Desenv.
Km 0	PP	6705528.928	416514.745	49.153			
Km 0+20.000		6705548.924	416515.171	48.054			
Km 0+40.000		6705568.919	416515.597	46.745			
Km 0+60.000		6705588.915	416516.022	45.511			
Km 0+63.526	PC	6705592.440	416516.097	45.358	-4°46'55"	-200.000	16.692
Km 0+80.000		6705608.906	416515.769	43.806	-4°46'55"	-200.000	16.692
Km 0+80.214	PT	6705609.120	416515.756	43.792	-4°46'55"	0.000	16.692
Km 0+97.441	PCV	6705626.314	416514.686	42.473	-4°46'55"	0.000	16.692
Km 0+100.000		6705628.868	416514.527	42.293			
Km 0+103.709	PC	6705632.569	416514.297	42.073	-10°46'02"	-170.000	31.947
Km 0+120.000		6705648.756	416512.508	41.337	-10°46'02"	-170.000	31.947
Km 0+135.658	PT	6705664.084	416509.336	41.140	-10°46'02"	0.000	31.947
Km 0+140.000		6705668.290	416508.261	41.077			
Km 0+160.000		6705687.668	416503.311	40.805			
Km 0+180.000		6705707.046	416498.361	40.780			
Km 0+182.441	PTV	6705709.411	416497.757	40.786			
Km 0+184.083	PC	6705711.001	416497.351	40.736	14°12'19"	120.000	29.751
Km 0+200.000		6705726.639	416494.444	41.107	14°12'19"	120.000	29.751
Km 0+213.834	PT	6705740.440	416493.618	41.073	14°12'19"	0.000	29.751
Km 0+220.000		6705746.607	416493.604	41.153			
Km 0+233.355	PCV	6705759.962	416493.575	41.614			
Km 0+235.587	PC	6705762.194	416493.570	41.625	4°33'45"	120.000	9.556
Km 0+240.000		6705766.606	416493.642	41.684	4°33'45"	120.000	9.556
Km 0+245.144	PT	6705771.742	416493.930	41.801	4°33'45"	0.000	9.556
Km 0+253.355	PTV	6705779.928	416494.565	41.706	4°33'45"	0.000	9.556
Km 0+260.000		6705786.553	416495.080	41.737			
Km 0+280.000		6705806.493	416496.627	41.791			
Km 0+300.000		6705826.433	416498.175	41.498			
Km 0+320.000		6705846.373	416499.723	41.733			
Km 0+324.474	PC	6705850.833	416500.069	41.781	-8°32'43"	-100.000	14.914

RELATÓRIO DE ALINHAMENTO

Município: TAQUARI - RS

Microbacia: RUA DOMINGOS ROCHA PEREIRA

Trecho: RUA ARTHUR J. SCHENK - JOÃO EDUARDO BIZZARO

Arquivo: X:\OBRA\1 - OBRAS\Taquari\2018\AVANÇAR CIDADES\RECEBIDO MÁRCIO_26.04.2018\POS

Extensão: 0.651 km

Estaca	Descrição	Norte (y)	Este (x)	Cota	A.C.	Raio	Desenv.
Km 0+339.388	PT	6705865.734	416500.112	41.925	-8°32'43"	0.000	14.914
Km 0+340.000		6705866.344	416500.068	41.932			
Km 0+360.000		6705886.293	416498.636	42.166			
Km 0+368.347	PTV	6705894.618	416498.038	42.225			
Km 0+378.347	PTV	6705904.593	416497.322	42.395			
Km 0+380.000		6705906.241	416497.203	42.448			
Km 0+400.000		6705926.190	416495.771	42.974			
Km 0+420.000		6705946.139	416494.339	43.349			
Km 0+440.000		6705966.087	416492.906	43.685			
Km 0+460.000		6705986.036	416491.474	43.923			
Km 0+469.791	PCV	6705995.802	416490.773	44.132			
Km 0+480.000		6706005.985	416490.041	44.324			
Km 0+500.000		6706025.933	416488.609	44.623			
Km 0+520.000		6706045.882	416487.177	44.881			
Km 0+527.160	PC	6706053.024	416486.664	45.129	11°42'54"	50.000	10.223
Km 0+537.383	PT	6706063.224	416486.975	45.427	11°42'54"	0.000	10.223
Km 0+540.000		6706065.818	416487.322	45.084			
Km 0+560.000		6706085.642	416489.970	45.497			
Km 0+580.000		6706105.466	416492.617	45.737			
Km 0+600.000		6706125.290	416495.265	45.991			
Km 0+619.791	PTV	6706144.907	416497.885	46.306			
Km 0+620.000		6706145.114	416497.913	46.309			
Km 0+640.000		6706164.938	416500.561	46.998			
Km 0+650.666	PF	6706175.510	416501.973	47.109		0.000	

RELATÓRIO DE CURVAS HORIZONTAIS

Município: TAQUARI - RS

Microbacia: RUA DOMINGOS ROCHA PEREIRA

Trecho: RUA ARTHUR J. SCHENK - JOÃO EDUARDO BIZZARO

Arquivo: X:\OBRA\1 - OBRAS\Taquari\2018\AVANÇAR CIDADES\RECEBIDO MÁRCIO_26.04.2018\POS

Extensão: 0.651 km

PIH	Tipo da Curva	Norte (y)	Este (x)	A.C.	Raio	Desenv.	Tangente
Estacas	Norte (x)	Este (y)	Cota Greide				
PIH-1	INÍCIO	6705528.928	416514.745				
PIH-2	Curva Circular	6705600.787	416516.275	-4°46'55"	200.000	16.692	8.351
PC=Km 0+63.526	6705592.438	416516.097					
PT=Km 0+80.214	6705609.122	416515.756					
PIH-3	Curva Circular	6705648.560	416513.301	-10°46'02"	170.000	31.947	16.021
PC=Km 0+103.709	6705632.570	416514.296	42.230				
PT=Km 0+135.658	6705664.082	416509.336					
PIH-4	Curva Circular	6705725.488	416493.650	14°12'19"	120.000	29.751	14.952
PC=Km 0+184.083	6705711.001	416497.351	40.649				
PT=Km 0+213.834	6705740.440	416493.618	41.161				
PIH-5	Curva Circular	6705766.975	416493.560	4°33'45"	120.000	9.556	4.780
PC=Km 0+235.587	6705762.195	416493.570	41.534				
PT=Km 0+245.144	6705771.741	416493.930	41.655				
PIH-6	Curva Circular	6705858.282	416500.647	-8°32'43"	100.000	14.914	7.471
PC=Km 0+324.474	6705850.833	416500.069	42.025				
PT=Km 0+339.388	6705865.734	416500.112	42.091				
PIH-7	Curva Circular	6706058.140	416486.296	11°42'54"	50.000	10.223	5.130
PC=Km 0+527.160	6706053.024	416486.663	45.096				
PT=Km 0+537.383	6706063.224	416486.975	45.254				
PIH-8	FINAL	6706175.510	416501.973				

RELATÓRIO DE CURVAS VERTICAIS

Município: TAQUARI - RS

Microbacia: RUA DOMINGOS ROCHA PEREIRA

Trecho: RUA ARTHUR J. SCHENK - JOÃO EDUARDO BIZZARO

Arquivo: X:\OBRA\1 - OBRAS\Taquari\2018\AVANÇAR CIDADES\RECEBIDO MÁRCIO_26.04.2018\POS

Extensão: 0.651 km

PIV	Tipo da Curva	Progressiva	Cota	(L)	(i)	(e)	(k)
Estaca PCV	Progressiva	Cota	Estaca PTV	Progressiva	Cota		
PIV-1	INÍCIO	0.000	48.863				
PIV-2	Curva Parábola	139.941	39.889	L=85.000	i=0.081	e=-0.864	k=0.00048
PCV=Km 0+97.441	97.441	42.613	PTV=Km 0+182.441	182.441	40.621		
PIV-3	Curva Parábola	243.355	41.669	L=20.000	i=-0.013	e=0.032	k=-0.00032
PCV=Km 0+233.355	233.355	41.497	PTV=Km 0+253.355	253.355	41.713		
PIV-4	Curva Parábola	353.347	42.152	L=30.000	i=0.013	e=-0.048	k=0.00021
PCV=Km 0+338.347	338.347	42.086	PTV=Km 0+368.347	368.347	42.410		
PIV-5	Curva Parábola	544.791	45.445	L=150.000	i=-0.004	e=0.079	k=-0.00001
PCV=Km 0+469.791	469.791	44.155	PTV=Km 0+619.791	619.791	46.421		
PIV-6	FINAL	650.666	46.823				

NOTAS DE SERVIÇO

Município: TAQUARI - RS

Microbacia: RUA DOMINGOS ROCHA PEREIRA

Trecho: RUA ARTHUR J. SCHENK - JOÃO EDUARDO BIZZARO

Arquivo: X:\OBRA\1 - OBRAS\Taquari\2018\AVANÇAR CIDADES\RECEBIDO MÁRCIO_26.04.2018\POS

Extensão: 0.651 km

Cotas Vermelhas: Aterro [-] e Corte [+]

ESTACA	Offset (E)		Bordo (E)		Eixo Cotas		Bordo (D)		Offset (D)	
	Cota		Cota		Terreno	Greide	Cota		Cota	
	Distância	Distância	Distância	Distância	C	V	Distância	Distância	Distância	Distância
Km 0	49.258	48.743	49.153	48.863	0.290		48.743	49.362	4.619	
	-4.515	-4.000					4.000			
Km 0+20.000	48.757	47.460	48.054	47.580	0.474		47.460	48.080	4.620	
	-5.297	-4.000					4.000			
Km 0+40.000	47.761	46.178	46.745	46.298	0.447		46.178	47.361	5.183	
	-5.583	-4.000					4.000			
Km 0+60.000	45.326	44.895	45.511	45.015	0.496		44.895	45.641	4.746	
	-4.431	-4.000					4.000			
Km 0+63.526	45.263	44.669	45.358	44.789	0.569		44.669	45.438	4.769	
	-4.594	-4.000					4.000			
Km 0+80.000	44.229	43.613	43.806	43.733	0.073		43.613	43.678	4.065	
	-4.616	-4.000					4.000			
Km 0+80.214	44.253	43.599	43.792	43.719	0.073		43.599	43.658	4.059	
	-4.654	-4.000					4.000			
Km 0+97.441	43.405	42.493	42.473	42.613	-0.140		42.493	42.417	4.114	
	-4.912	-4.000					4.000			
Km 0+100.000	43.181	42.332	42.293	42.452	-0.159		42.332	42.117	4.323	
	-4.849	-4.000					4.000			
Km 0+103.709	42.713	42.110	42.073	42.230	-0.157		42.110	41.847	4.394	
	-4.603	-4.000					4.000			
Km 0+120.000	41.652	41.291	41.337	41.411	-0.074		41.291	41.600	4.309	
	-4.361	-4.000					4.000			
Km 0+135.658	41.156	40.742	41.140	40.862	0.278		40.742	41.024	4.282	
	-4.414	-4.000					4.000			
Km 0+140.000	41.078	40.631	41.077	40.751	0.326		40.631	40.932	4.301	
	-4.447	-4.000					4.000			
Km 0+160.000	40.433	40.355	40.805	40.475	0.330		40.355	40.720	4.365	
	-4.078	-4.000					4.000			
Km 0+180.000	40.644	40.461	40.780	40.581	0.199		40.461	41.096	4.635	
	-4.183	-4.000					4.000			
Km 0+182.441	40.590	40.501	40.786	40.621	0.165		40.501	41.151	4.650	
	-4.089	-4.000					4.000			
Km 0+184.083	40.550	40.529	40.736	40.649	0.087		40.529	41.187	4.658	
	-4.021	-4.000					4.000			
Km 0+200.000	40.824	40.803	41.107	40.923	0.184		40.803	41.645	4.842	
	-4.021	-4.000					4.000			
Km 0+213.834	41.169	41.041	41.073	41.161	-0.088		41.041	41.652	4.611	
	-4.128	-4.000					4.000			
Km 0+220.000	41.289	41.147	41.153	41.267	-0.114		41.147	41.650	4.503	
	-4.142	-4.000					4.000			

NOTAS DE SERVIÇO

Município: TAQUARI - RS

Microbacia: RUA DOMINGOS ROCHA PEREIRA

Trecho: RUA ARTHUR J. SCHENK - JOÃO EDUARDO BIZZARO

Arquivo: X:\OBRA\1 - OBRAS\Taquari\2018\AVANÇAR CIDADES\RECEBIDO MÁRCIO_26.04.2018\POS

Extensão: 0.651 km

Cotas Vermelhas: Aterro [-] e Corte [+]

ESTACA	Offset (E)		Eixo Cotas		Bordo (D)		Offset (D)	
	Cota	Cota	Terreno	Greide	Cota	Cota	Cota	Cota
	Distância	Distância			Distância	Distância	Distância	Distância
Km 0+235.587	41.589	41.414	41.625	41.534	41.414		41.763	
	-4.175	-4.000	0.091		4.000		4.349	
Km 0+240.000	41.566	41.477	41.684	41.597	41.477		41.821	
	-4.089	-4.000	0.087		4.000		4.344	
Km 0+245.144	41.542	41.535	41.801	41.655	41.535		41.892	
	-4.007	-4.000	0.146		4.000		4.357	
Km 0+253.355	41.601	41.593	41.706	41.713	41.593		41.944	
	-4.008	-4.000	-0.007		4.000		4.351	
Km 0+260.000	41.644	41.622	41.737	41.742	41.622		41.975	
	-4.022	-4.000	-0.005		4.000		4.353	
Km 0+280.000	41.680	41.710	41.791	41.830	41.710		42.003	
	-4.045	-4.000	-0.039		4.000		4.293	
Km 0+300.000	41.894	41.798	41.498	41.918	41.798		41.922	
	-4.096	-4.000	-0.420		4.000		4.124	
Km 0+320.000	41.671	41.886	41.733	42.006	41.886		41.810	
	-4.323	-4.000	-0.273		4.000		4.114	
Km 0+324.474	41.704	41.905	41.781	42.025	41.905		41.857	
	-4.302	-4.000	-0.244		4.000		4.072	
Km 0+328.347	41.748	41.922	41.824	42.042	41.922		41.897	
	-4.261	-4.000	-0.218		4.000		4.037	
Km 0+338.347	41.852	41.966	41.926	42.086	41.966		41.951	
	-4.171	-4.000	-0.160		4.000		4.023	
Km 0+339.388	41.862	41.971	41.925	42.091	41.971		41.955	
	-4.163	-4.000	-0.166		4.000		4.023	
Km 0+340.000	41.873	41.974	41.932	42.094	41.974		41.962	
	-4.152	-4.000	-0.162		4.000		4.018	
Km 0+360.000	42.054	42.161	42.166	42.281	42.161		42.207	
	-4.160	-4.000	-0.115		4.000		4.046	
Km 0+368.347	42.235	42.290	42.225	42.410	42.290		42.302	
	-4.082	-4.000	-0.185		4.000		4.012	
Km 0+378.347	42.526	42.462	42.395	42.582	42.462		42.492	
	-4.064	-4.000	-0.187		4.000		4.030	
Km 0+380.000	42.564	42.490	42.448	42.610	42.490		42.488	
	-4.074	-4.000	-0.162		4.000		4.003	
Km 0+400.000	43.037	42.834	42.974	42.954	42.834		42.977	
	-4.203	-4.000	0.020		4.000		4.143	
Km 0+420.000	43.554	43.178	43.349	43.298	43.178		43.307	
	-4.376	-4.000	0.051		4.000		4.129	
Km 0+440.000	43.923	43.523	43.685	43.643	43.523		43.611	
	-4.400	-4.000	0.042		4.000		4.088	

NOTAS DE SERVIÇO

Município: TAQUARI - RS

Microbacia: RUA DOMINGOS ROCHA PEREIRA

Trecho: RUA ARTHUR J. SCHENK - JOÃO EDUARDO BIZZARO

Arquivo: X:\OBRA\1 - OBRAS\Taquari\2018\AVANÇAR CIDADES\RECEBIDO MÁRCIO_26.04.2018\POS

Extensão: 0.651 km

Cotas Vermelhas: Aterro [-] e Corte [+]

ESTACA	Offset (E)		Bordo (E)		Eixo Cotas		Bordo (D)		Offset (D)	
	Cota		Cota		Terreno	Greide	Cota		Cota	
	Distância	Distância	Distância	Distância	C	V	Distância	Distância	Distância	Distância
Km 0+469.791	44.238	44.035	44.132	44.155	44.132	44.155	44.035	44.238	44.132	44.155
	-4.203	-4.000	-0.023		-0.023		4.000	4.203		
Km 0+480.000	44.316	44.209	44.324	44.329	44.324	44.329	44.209	44.332	44.324	44.329
	-4.107	-4.000	-0.005		-0.005		4.000	4.123		
Km 0+500.000	44.689	44.542	44.623	44.662	44.623	44.662	44.542	44.543	44.623	44.662
	-4.147	-4.000	-0.039		-0.039		4.000	4.001		
Km 0+520.000	45.002	44.863	44.881	44.983	44.881	44.983	44.863	44.746	44.881	44.983
	-4.139	-4.000	-0.102		-0.102		4.000	4.175		
Km 0+527.160	45.312	44.976	45.129	45.096	45.129	45.096	44.976	45.001	45.129	45.096
	-4.336	-4.000	0.033		0.033		4.000	4.025		
Km 0+537.383	45.798	45.134	45.427	45.254	45.427	45.254	45.134	45.158	45.427	45.254
	-4.664	-4.000	0.173		0.173		4.000	4.024		
Km 0+540.000	45.906	45.174	45.084	45.294	45.084	45.294	45.174	45.185	45.084	45.294
	-4.732	-4.000	-0.210		-0.210		4.000	4.011		
Km 0+560.000	46.439	45.473	45.497	45.593	45.497	45.593	45.473	45.324	45.497	45.593
	-4.966	-4.000	-0.096		-0.096		4.000	4.223		
Km 0+580.000	45.969	45.761	45.737	45.881	45.737	45.881	45.761	45.583	45.737	45.881
	-4.208	-4.000	-0.144		-0.144		4.000	4.266		
Km 0+600.000	46.968	46.037	45.991	46.157	45.991	46.157	46.037	45.995	45.991	46.157
	-4.931	-4.000	-0.166		-0.166		4.000	4.063		
Km 0+619.791	47.275	46.301	46.306	46.421	46.306	46.421	46.301	46.241	46.306	46.421
	-4.974	-4.000	-0.115		-0.115		4.000	4.090		
Km 0+620.000	47.278	46.304	46.309	46.424	46.309	46.424	46.304	46.244	46.309	46.424
	-4.974	-4.000	-0.115		-0.115		4.000	4.090		
Km 0+640.000	47.527	46.564	46.998	46.684	46.998	46.684	46.564	46.599	46.998	46.684
	-4.963	-4.000	0.314		0.314		4.000	4.035		
Km 0+650.666	47.331	46.703	47.109	46.823	47.109	46.823	46.703	46.857	47.109	46.823
	-4.628	-4.000	0.286		0.286		4.000	4.154		

RELATÓRIO DE VOLUMES (SUAVIZAÇÃO DE GREIDE)

Município: TAQUARI - RS

Microbacia: RUA DOMINGOS ROCHA PEREIRA

Trecho: RUA ARTHUR J. SCHENK - JOÃO EDUARDO BIZZARO

Arquivo: X:\OBRA\1 - OBRAS\Taquari\2018\AVANÇAR CIDADES\RECEBIDO MÁRCIO_26.04.2018\POS

Extensão: 0.651 km

ESTACA	ÁREAS		ÁREA ACUMULADA		SEMI DISTANCIA	VOLUMES		VOLUME ACUMULADO	
	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO		CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO
Km 0	2.901	0.000	2.901	0.000					
					10.000	74.010	0.000	74.010	0.000
Km 0+20.000	4.500	0.000	7.401	0.000					
					10.000	119.030	0.000	193.040	0.000
Km 0+40.000	7.403	0.000	14.804	0.000					
					10.000	121.360	0.000	314.400	0.000
Km 0+60.000	4.733	0.000	19.537	0.000					
					1.763	18.025	0.000	332.425	0.000
Km 0+63.526	5.491	0.000	25.028	0.000					
					8.237	50.147	2.932	382.572	2.932
Km 0+80.000	0.597	0.356	25.625	0.356					
					0.107	0.132	0.073	382.704	3.005
Km 0+80.214	0.636	0.325	26.261	0.681					
					8.614	20.407	7.063	403.111	10.068
Km 0+97.441	1.733	0.495	27.994	1.176					
					1.280	3.805	1.481	406.916	11.549
Km 0+100.00	1.240	0.662	29.234	1.838					
					1.855	3.768	2.942	410.684	14.491
Km 0+103.70	0.791	0.924	30.025	2.762					
					8.146	9.352	10.134	420.036	24.625
Km 0+120.00	0.357	0.320	30.382	3.082					
					7.829	20.911	2.505	440.947	27.130
Km 0+135.65	2.314	0.000	32.696	3.082					
					2.171	11.027	0.000	451.974	27.130
Km 0+140.00	2.765	0.000	35.461	3.082					
					10.000	57.370	0.000	509.344	27.130
Km 0+160.00	2.972	0.000	38.433	3.082					
					10.000	49.890	0.000	559.234	27.130
Km 0+180.00	2.017	0.000	40.450	3.082					
					1.221	4.579	0.000	563.813	27.130
Km 0+182.44	1.733	0.000	42.183	3.082					
					0.821	2.644	0.000	566.457	27.130
Km 0+184.08	1.487	0.000	43.670	3.082					
					7.959	32.027	0.239	598.484	27.369
Km 0+200.00	2.537	0.030	46.207	3.112					
					6.917	22.238	1.978	620.722	29.347
Km 0+213.83	0.678	0.256	46.885	3.368					
					3.083	4.165	1.807	624.887	31.154
Km 0+220.00	0.673	0.330	47.558	3.698					
					6.678	15.593	2.204	640.480	33.358

RELATÓRIO DE VOLUMES (SUAVIZAÇÃO DE GREIDE)

Município: TAQUARI - RS

Microbacia: RUA DOMINGOS ROCHA PEREIRA

Trecho: RUA ARTHUR J. SCHENK - JOÃO EDUARDO BIZZARO

Arquivo: X:\OBRA\1 - OBRAS\Taquari\2018\AVANÇAR CIDADES\RECEBIDO MÁRCIO_26.04.2018\POS

Extensão: 0.651 km

ESTACA	ÁREAS		ÁREA ACUMULADA		SEMI DISTANCIA	VOLUMES		VOLUME ACUMULADO	
	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO		CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO
Km 0+235.58	1.440	0.000	50.660	3.698					
					2.207	5.917	0.000	649.859	33.358
Km 0+240.00	1.241	0.000	51.901	3.698					
					2.572	7.022	0.000	656.881	33.358
Km 0+245.14	1.489	0.000	53.390	3.698					
					4.106	9.370	0.012	666.251	33.370
Km 0+253.35	0.793	0.003	54.183	3.701					
					3.323	4.858	0.020	671.109	33.390
Km 0+260.00	0.669	0.003	54.852	3.704					
					10.000	10.490	2.260	681.599	35.650
Km 0+280.00	0.380	0.223	55.232	3.927					
					10.000	4.790	26.070	686.389	61.720
Km 0+300.00	0.099	2.384	55.331	6.311					
					10.000	0.990	41.220	687.379	102.940
Km 0+320.00	0.000	1.738	55.331	8.049					
					2.237	0.000	7.246	687.379	110.186
Km 0+324.47	0.000	1.501	55.331	9.550					
					1.937	0.000	5.395	687.379	115.581
Km 0+328.34	0.000	1.284	55.331	10.834					
					5.000	0.000	10.990	687.379	126.571
Km 0+338.34	0.000	0.914	55.331	11.748					
					0.521	0.000	0.956	687.379	127.527
Km 0+339.38	0.000	0.920	55.331	12.668					
					0.306	0.000	0.548	687.379	128.075
Km 0+340.00	0.000	0.872	55.331	13.540					
					10.000	0.110	16.890	687.489	144.965
Km 0+360.00	0.011	0.817	55.342	14.357					
					4.174	0.050	7.330	687.539	152.295
Km 0+368.34	0.001	0.939	55.343	15.296					
					5.000	0.215	9.585	687.754	161.880
Km 0+378.34	0.042	0.978	55.385	16.274					
					0.827	0.064	1.777	687.818	163.657
Km 0+380.00	0.035	1.171	55.420	17.445					
					10.000	8.210	11.710	696.028	175.367
Km 0+400.00	0.786	0.000	56.206	17.445					
					10.000	18.070	0.000	714.098	175.367
Km 0+420.00	1.021	0.000	57.227	17.445					
					10.000	18.840	0.000	732.938	175.367
Km 0+440.00	0.863	0.000	58.090	17.445					
					10.000	15.770	0.680	748.708	176.047

RELATÓRIO DE VOLUMES (SUAVIZAÇÃO DE GREIDE)

Município: TAQUARI - RS

Microbacia: RUA DOMINGOS ROCHA PEREIRA

Trecho: RUA ARTHUR J. SCHENK - JOÃO EDUARDO BIZZARO

Arquivo: X:\OBRA\1 - OBRAS\Taquari\2018\AVANÇAR CIDADES\RECEBIDO MÁRCIO_26.04.2018\POS

Extensão: 0.651 km

ESTACA	ÁREAS		ÁREA ACUMULADA		SEMI DISTANCIA	VOLUMES		VOLUME ACUMULADO	
	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO		CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO
Km 0+469.79	0.671	0.011	59.475	17.524					
					5.105	5.743	0.061	761.232	176.495
Km 0+480.00	0.454	0.001	59.929	17.525					
					10.000	7.210	0.920	768.442	177.415
Km 0+500.00	0.267	0.091	60.196	17.616					
					10.000	4.910	6.710	773.352	184.125
Km 0+520.00	0.224	0.580	60.420	18.196					
					3.580	3.741	2.080	777.093	186.205
Km 0+527.16	0.821	0.001	61.241	18.197					
					5.112	12.714	0.005	789.807	186.210
Km 0+537.38	1.666	0.000	62.907	18.197					
					1.309	3.396	1.024	793.203	187.234
Km 0+540.00	0.928	0.782	63.835	18.979					
					10.000	29.280	13.150	822.483	200.384
Km 0+560.00	2.000	0.533	65.835	19.512					
					10.000	22.150	16.170	844.633	216.554
Km 0+580.00	0.215	1.084	66.050	20.596					
					10.000	16.430	17.650	861.063	234.204
Km 0+600.00	1.428	0.681	67.478	21.277					
					9.896	30.608	13.617	891.671	247.821
Km 0+619.79	1.665	0.695	69.143	21.972					
					0.105	0.350	0.146	892.021	247.967
Km 0+620.00	1.664	0.693	70.807	22.665					
					10.000	49.330	6.930	941.351	254.897
Km 0+640.00	3.269	0.000	74.076	22.665					
					5.333	32.419	0.000	973.770	254.897
Km 0+650.66	2.810	0.000	76.886	22.665					

TOTAL ÁREA DE ATERRO: 22.665 m2.
TOTAL ÁREA DE CORTE: *** m2.**

TOTAL VOLUME DE ATERRO: 254.897 m3.
TOTAL VOLUME DE CORTE: 973.770 m3.