Estaca: 208
Cota do terreno: 795,040
Cota do projeto: 795,078

Cotas do Terreno									
			1,727			0,000	1,213	3,023	
			794,693			795,040	795,133	795,329	
Cotas do Projeto	6,500	4,500	795,143	4,500	794,943	0,000	795,078	4,500	794,943	4,500	795,143	6,500	795,143
	795,143	795,143		794,943		795,078		794,943		795,143		795,143	

Áreas e Volumes
Volume de corte: 6,200m3
Volume acumulado de corte: 3.085,000m3
Volume de aterro: 5,300m3
Volume acumulado de aterro: 868,740m3

Estaca: 213
Cota do terreno: 788,315
Cota do projeto: 788,078

Cotas do Terreno									
			2,961		0,465	0,000	0,349	3,594	
			788,102		788,279	788,315	788,338	788,530	
Cotas do Projeto	6,500	4,500	788,143	4,500	787,943	0,000	788,078	4,500	787,943	4,500	788,143	6,500	788,143
	788,143	788,143		787,943		788,078		787,943		788,143		788,143	

Áreas e Volumes
Volume de corte: 43,470m3
Volume acumulado de corte: 3.270,020m3
Volume de aterro: 0,000m3
Volume acumulado de aterro: 870,240m3

Estaca: 218
Cota do terreno: 782,303
Cota do projeto: 782,311

Cotas do Terreno									
			3,253		2,145	0,000	2,135	3,379	
			782,318		782,320	782,303	782,200	782,123	
Cotas do Projeto	6,500	4,500	782,376	4,500	782,176	0,000	782,311	4,500	782,376	4,500	782,376	6,500	782,376
	782,376	782,376		782,176		782,311		782,376		782,376		782,376	

Áreas e Volumes
Volume de corte: 1,780m3
Volume acumulado de corte: 3.319,100m3
Volume de aterro: 5,800m3
Volume acumulado de aterro: 895,550m3

Estaca: 223
Cota do terreno: 781,270
Cota do projeto: 781,194

Cotas do Terreno									
			3,327		0,787	0,000	1,048	3,124	
			781,117		781,214	781,270	781,266	781,278	
Cotas do Projeto	6,500	4,500	781,259	4,500	781,059	0,000	781,194	4,500	781,059	4,500	781,259	6,500	781,259
	781,259	781,259		781,059		781,194		781,059		781,259		781,259	

Áreas e Volumes
Volume de corte: 16,180m3
Volume acumulado de corte: 3.419,100m3
Volume de aterro: 0,000m3
Volume acumulado de aterro: 905,880m3

Estaca: 228
Cota do terreno: 781,335
Cota do projeto: 781,210

Cotas do Terreno									
			2,780		0,894	0,000	1,348	4,204	
			781,241		781,335	781,335	781,323	781,307	
Cotas do Projeto	6,500	4,500	781,275	4,500	781,075	0,000	781,210	4,500	781,075	4,500	781,275	6,500	781,275
	781,275	781,275		781,075		781,210		781,075		781,275		781,275	

Áreas e Volumes
Volume de corte: 18,470m3
Volume acumulado de corte: 3.473,240m3
Volume de aterro: 0,000m3
Volume acumulado de aterro: 937,220m3

Estaca: 207
Cota do terreno: 796,385
Cota do projeto: 796,478

Cotas do Terreno									
			2,909		1,610	0,000	0,983	3,096	
			796,263		796,321	796,385	796,420	796,588	
Cotas do Projeto	6,500	4,500	796,543	4,500	796,343	0,000	796,478	4,500	796,343	4,500	796,543	6,500	796,543
	796,543	796,543		796,343		796,478		796,343		796,543		796,543	

Áreas e Volumes
Volume de corte: 1,880m3
Volume acumulado de corte: 3.078,800m3
Volume de aterro: 11,780m3
Volume acumulado de aterro: 863,440m3

Estaca: 212
Cota do terreno: 789,846
Cota do projeto: 789,478

Cotas do Terreno									
			2,998		0,563	0,000	2,351	2,851	
			789,781		789,816	789,846	789,908	789,929	
Cotas do Projeto	6,500	4,500	789,543	4,500	789,343	0,000	789,478	4,500	789,343	4,500	789,543	6,500	789,543
	789,543	789,543		789,343		789,478		789,343		789,543		789,543	

Áreas e Volumes
Volume de corte: 52,540m3
Volume acumulado de corte: 3.226,550m3
Volume de aterro: 0,000m3
Volume acumulado de aterro: 870,240m3

Estaca: 217
Cota do terreno: 782,853
Cota do projeto: 782,918

Cotas do Terreno									
			2,932		1,582	0,000	2,409	3,342	
			782,851		782,854	782,853	782,711	782,682	
Cotas do Projeto	6,500	4,500	782,983	4,500	782,783	0,000	782,918	4,500	782,983	4,500	782,983	6,500	782,983
	782,983	782,983		782,783		782,918		782,983		782,983		782,983	

Áreas e Volumes
Volume de corte: 1,210m3
Volume acumulado de corte: 3.317,320m3
Volume de aterro: 6,580m3
Volume acumulado de aterro: 889,750m3

Estaca: 222
Cota do terreno: 781,558
Cota do projeto: 781,408

Cotas do Terreno									
			3,726		1,185	0,000	0,958	3,524	
			781,492		781,541	781,558	781,512	781,413	
Cotas do Projeto	6,500	4,500	781,473	4,500	781,273	0,000	781,408	4,500	781,273	4,500	781,473	6,500	781,473
	781,473	781,473		781,273		781,408		781,273		781,473		781,473	

Áreas e Volumes
Volume de corte: 27,800m3
Volume acumulado de corte: 3.402,920m3
Volume de aterro: 0,000m3
Volume acumulado de aterro: 905,880m3

Estaca: 227
Cota do terreno: 780,754
Cota do projeto: 780,700

Cotas do Terreno									
			2,701		2,203	0,000	2,826	4,801	
			780,637		780,660	780,754	780,787	780,794	
Cotas do Projeto	6,500	4,500	780,765	4,500	780,565	0,000	780,700	4,500	780,565	4,500	780,765	6,500	780,765
	780,765	780,765		780,565		780,700		780,565		780,765		780,765	

Áreas e Volumes
Volume de corte: 13,110m3
Volume acumulado de corte: 3.454,770m3
Volume de aterro: 1,130m3
Volume acumulado de aterro: 937,220m3

Estaca: 206
Cota do terreno: 797,742
Cota do projeto: 797,878

Cotas do Terreno									
			3,198		0,750	0,000	0,694	3,071	
			797,579		797,717	797,742	797,728	797,760	
Cotas do Projeto	6,500	4,500	797,943	4,500	797,743	0,000	797,878	4,500	797,743	4,500	797,943	6,500	797,943
	797,943	797,943		797,743		797,878		797,743		797,943		797,943	

Áreas e Volumes
Volume de corte: 9,410m3
Volume acumulado de corte: 3.076,920m3
Volume de aterro: 7,980m3
Volume acumulado de aterro: 851,660m3

Estaca: 211
Cota do terreno: 791,203
Cota do projeto: 790,878

Cotas do Terreno									
			3,366		2,309	0,000	3,523	3,249	
			791,281		791,254	791,203	791,226	791,253	
Cotas do Projeto	6,500	4,500	790,943	4,500	790,743	0,000	790,878	4,500	790,743	4,500	790,943	6,500	790,943
	790,943	790,943		790,743		790,878		790,743		790,943		790,943	

Áreas e Volumes
Volume de corte: 48,340m3
Volume acumulado de corte: 3.174,010m3
Volume de aterro: 0,000m3
Volume acumulado de aterro: 870,240m3

Estaca: 216
Cota do terreno: 783,873
Cota do projeto: 783,925

Cotas do Terreno									
			2,407		1,300	0,000	3,388	3,756	
			783,963		783,952	783,873	783,756	783,756	
Cotas do Projeto	6,500	4,500	783,990	4,500	783,790	0,000	783,925	4,500	783,790	4,500	783,990	6,500	783,990
	783,990	783,990		783,790		783,925		783,790		783,990		783,990	

Áreas e Volumes
Volume de corte: 7,330m3
Volume acumulado de corte: 3.316,110m3
Volume de aterro: 4,430m3
Volume acumulado de aterro: 883,170m3

Estaca: 221
Cota do terreno: 781,864
Cota do projeto: 781,622

Cotas do Terreno									
			3,750		1,072	0,000	0,549	3,547	
			781,762		781,827	781,864	781,848	781,696	
Cotas do Projeto	6,500	4,500	781,687	4,500	781,487	0,000	781,622	4,500	781,487	4,500	781,687	6,500	781,687
	781,687	781,687		781,487		781,622		781,487		781,687		781,687	

Áreas e Volumes
Volume de corte: 35,540m3
Volume acumulado de corte: 3.375,120m3
Volume de aterro: 0,000m3
Volume acumulado de aterro: 905,880m3

Estaca: 226
Cota do terreno: 780,552
Cota do projeto: 780,552

Cotas do Terreno									
			2,808		2,240	0,000	3,366	4,944	
			780,396		780,419	780,552	780,630	780,656	
Cotas do Projeto	6,500	4,500	780,617	4,500	780,417	0,000	780,552	4,500	780,417	4,500	780,617	6,500	780,617
	780,617	780,617		780,417		780,552		780,417		780,617		780,617	

Áreas e Volumes
Volume de corte: 6,520m3
Volume acumulado de corte: 3.441,660m3
Volume de aterro: 10,920m3
Volume acumulado de aterro: 936,090m3

Estaca: 205
Cota do terreno: 799,420
Cota do projeto: 799,278

Cotas do Terreno									
			3,286		1,111	0,000	0,405	3,382	
			799,298		799,390	799,420	799,410	799,326	
Cotas do Projeto	6,500	4,500	799,343	4,500	799,143	0,000	799,278	4,500	799,143	4,500	799,343	6,500	799,343
	799,343	799,343		799,143		799,278		799,143		799,343		799,343	

Áreas e Volumes
Volume de corte: 18,920m3
Volume acumulado de corte: 3.067,510m3
Volume de aterro: 0,000m3
Volume acumulado de aterro: 843,680m3

Estaca: 210
Cota do terreno: 792,472
Cota do projeto: 792,278

Cotas do Terreno									
			3,432		1,258	0,000	3,714	3,246	
			792,542		792,516	792,472	792,473	792,475	
Cotas do Projeto	6,500	4,500	792,343	4,500	792,143	0,000	792,278	4,500	792,143	4,500	792,343	6,500	792,343
	792,343	792,343		792,143		792,278		792,143		792,343		792,343	

Áreas e Volumes
Volume de corte: 28,060m3
Volume acumulado de corte: 3.125,670m3
Volume de aterro: 0,000m3
Volume acumulado de aterro: 870,240m3

Estaca: 215
Cota do terreno: 785,242
Cota do projeto: 785,278

Cotas do Terreno									
			2,786		2,391	0,000	3,354	4,578	
			785,093		785,098	785,242	785,398	785,432	
Cotas do Projeto	6,500	4,500	785,343	4,500	785,143	0,000	785,278	4,500	785,143	4,500	785,343	6,500	785,343
	785,343	785,343		785,143		785,278		785,143		785,343		785,343	

Áreas e Volumes
Volume de corte: 12,730m3
Volume acumulado de corte: 3.308,780m3
Volume de aterro: 5,360m3
Volume acumulado de aterro: 878,740m3

Estaca: 220
Cota do terreno: 782,092
Cota do projeto: 781,836

Cotas do Terreno									
			3,341		1,574	0,000	3,000	3,833	
			782,036		782,080	782,092	781,977	781,948	
Cotas do Projeto	6,500	4,500	781,901	4,500	781,701	0,000	781,836	4,500	781,701	4,500	781,901	6,500	781,901
	781,901	781,901		781,701		781,836		781,701		781,901		781,901	

Áreas e Volumes
Volume de corte: 18,760m3
Volume acumulado de corte: 3.339,580m3
Volume de aterro: 4,450m3
Volume acumulado de aterro: 905,880m3

Estaca: 225
Cota do terreno: 780,592
Cota do projeto: 780,766

Cotas do Terreno									
			2,667		1,392	0,000	3,902	6,703	
			780,369		780,467	780,592	780,723	780,848	
Cotas do Projeto	6,500	4,500	780,831	4,500	780,631	0,000	780,766	4,500	780,631	4,500	780,831	6,500	780,831
	780,831	780,831		780,631		780,766		780,631		780,831		780,839	

Áreas e Volumes
Volume de corte: 5,940m3
Volume acumulado de corte: 3.435,140m3
Volume de aterro: 14,540m3
Volume acumulado de aterro: 925,170m3

Estaca: 204
Cota do terreno: 800,804
Cota do projeto: 800,678

Cotas do Terreno									
			2,768		0,413	0,000	0,446	3,689	
			800,784		800,799	800,804	800,793	800,723	
Cotas do Projeto	6,500	4,500	800,743	4,500	800,543	0,000	800,678	4,500	800,543	4,500	800,743	6,500	800,743
	800,743	800,743		800,543		800,678		800,543		800,743		800,743	

Áreas e Volumes
Volume de corte: 11,510m3
Volume acumulado de corte: 3.048,590m3
Volume de aterro: 0,140m3
Volume acumulado de aterro: 843,680m3

Estaca: 209
Cota do terreno: 793,770
Cota do projeto: 793,678

Cotas do Terreno									
			2,235		1,326	0,000	2,013	3,508	
			793,792		793,800	793,770	793,774	793,737	
Cotas do Projeto	6,500	4,500	793,743	4,500	793,543	0,000	793,678	4,500	793,543	4,500	793,743	6,500	793,743
	793,743	793,743		793,543		793,678		793,543		793,743		793,743	

Áreas e Volumes
Volume de corte: 12,610m3
Volume acumulado de corte: 3.097,610m3
Volume de aterro: 1,500m3
Volume acumulado de aterro: 870,240m3

Estaca: 214
Cota do terreno: 786,618
Cota do projeto: 786,678

Cotas do Terreno									
			2,784		2,436	0,000	2,900	4,737	
			786,447		786,465	786,618	786,775	786,897	
Cotas do Projeto	6,500	4,500	786,743	4,500	786,543	0,000	786,678	4,500	786,543	4,500	786,743	6,500	786,743
	786,743	786,743		786,543		786,678		786,543		786,743		786,743	

Áreas e Volumes
Volume de corte: 26,030m3
Volume acumulado de corte: 3.296,050m3
Volume de aterro: 3,140m3
Volume acumulado de aterro: 873,380m3

Estaca: 219
Cota do terreno: 782,026
Cota do projeto: 782,050

Cotas do Terreno									
			2,813		2,274	0,000	2,985	4,244	
			781,975		781,979	782,026	781,825	781,780	
Cotas do Projeto	6,500	4,500	782,115	4,500	781,915	0,000	782,050	4,500	781,915	4,500	782,115	6,500	782,115
	782,115	782,115		781,915		782,050		781,915		782,115		782,115	

Áreas e Volumes
Volume de corte: 1,720m3
Volume acumulado de corte: 3.320,820m3
Volume de aterro: 5,880m3
Volume acumulado de aterro: 901,430m3

Estaca: 224
Cota do terreno: 780,884
Cota do projeto: 780,980

Cotas do Terreno									
			2,951		2,834	0,000	0,912	5,324	
			780,719		780,724	780,884	780,908	781,110	
Cotas do Projeto	6,500	4,500	781,045	4,500	780,845	0,000	780,980	4,500	780,845	4,500	781,045	6,500	781,045
	781,045	781,045		780,845		780,980		780,845		781,045		781,067	

Áreas e Volumes
Volume de corte: 10,100m3
Volume acumulado de corte: 3.429,200m3
Volume de aterro: 4,750m3
Volume acumulado de aterro: 910,630m3

Estaca: 202
Cota do terreno: 804,268
Cota do projeto: 804,478

Cotas do Terreno									
			2,768		0,413	0,000	0,446	3,689	
			804,284		804,299	804,304	804,293	804,223	
Cotas do Projeto	6,500	4,500	804,543	4,500	804,343	0,000	804,478	4,500	804,343	4,500	804,543	6,500	804,543
	804,543	804,543		804,343		804,478		804,343		804,543		804,543	

Áreas e Volumes
Volume de corte: 11,510m3
Volume acumulado de corte: 3.048,590m3
Volume de aterro: 0,140m3
Volume acumulado de aterro: 843,680m3

Estaca: 201
Cota do terreno: 805,268
Cota do projeto: 805,478

Cotas do Terreno									
			2,768		0,413	0,000	0,446	3,689	
			805,284		805,299	805,304	805,293	805,223	
Cotas do Projeto	6,500	4,500	805,543	4,500	805,343	0,000	805,478	4,500	805,343	4,500	805,543	6,500	805,543
	805,543	805,543		805,343		805,478		805,343		805,543		805,543	

Áreas e Volumes
Volume de corte: 11,510m3
Volume acumulado de corte: 3.048,590m3
Volume de aterro: 0,140m3
Volume acumulado de aterro: 843,680m3



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

ÁREA DE CORTE

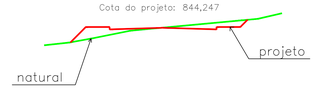
ÁREA DE ATERRO

Volume Corte: 4.217,60m³

Volume Aterro: 1.038,54m³

LEGENDA

TIPO
Cota do terreno: 844,260
Cota do projeto: 844,247



PLANTA DE SEÇÕES

PROJETO:
RODOVIA MUNICIPAL ESTANISLAU WILNER \ RODOVIA MUNICIPAL BEN.
THEODORO MARTINS STEPHANES - SÃO LOURENÇO - EXTENSÃO 5307,00m
MUNICIPIO DE IMPIRA - SANTA CATARINA

PRANCHA: 08/10

DATA:	DESENHO:	ESCALA:	EV. TOPOGRÁFICO:	ARQUIVO:
abril./ 2018	KUHL	1/100	VALDE/SOMMER	Rua Oscar

RESPONSÁVEL TÉCNICO: