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

Cotas do Terreno			1,727 794,693	1,386 794,926	0,000 795,040	1,213 795,133	3,023 795,329		
Cotas do Projeto	6,500 795,143	4,500 795,143	4,500 794,943		0,000 795,078			4,500 794,943	4,500 795,143	6,500 795,143

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

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			3,253 782,318	2,745 782,320	0,000 782,303		2,135 782,200	3,379 782,123	
Cotas do Projeto	6,500 782,376	4,500 782,376	4,500 782,176		0,000 782,311			4,500 782,376	4,500 782,376	6,500 782,376

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			3,327 781,117		0,787 781,214	0,056 781,270	1,048 781,266	3,124 781,278	
Cotas do Projeto	6,500 781,259	4,500 781,259	4,500 781,059		0,000 781,194			4,500 781,059	4,500 781,259	6,500 781,259

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			2,780 781,241		0,894 781,325 0,000 781,335		1,348 781,323	4,204 781,307	
Cotas do Projeto	6,500 781,275	4,500 781,275	4,500 781,075		0,000 781,210			4,500 781,075	4,500 781,275	6,500 781,275

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

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			2,998 789,781	0,563 789,816	0,000 789,846		2,351 789,908	2,821 789,929	
Cotas do Projeto	6,500 789,543	4,500 789,543	4,500 789,343		0,000 789,478			4,500 789,343	4,500 789,543	6,500 789,543

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

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			3,726 781,492		1,185 781,541	0,017 781,558	0,958 781,512	3,524 781,413	
Cotas do Projeto	6,500 781,473	4,500 781,473	4,500 781,273		0,000 781,408			4,500 781,273	4,500 781,473	6,500 781,473

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

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			3,198 797,579		0,750 797,717	0,072 797,742 0,694 797,728	3,071 797,760		
Cotas do Projeto	6,500 797,943	4,500 797,943	4,500 797,743		0,000 797,878			4,500 797,743	4,500 797,943	6,500 797,943

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			3,366 791,281	2,309 791,254	0,000 791,203		3,523 791,249	3,613 791,253	
Cotas do Projeto	6,500 790,943	4,500 790,943	4,500 790,743		0,000 790,878			4,500 790,743	4,500 790,943	6,500 790,943

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			2,407 783,963	1,300 783,952	0,000 783,873		3,388 783,756	3,556 783,756	
Cotas do Projeto	6,500 783,990	4,500 783,990	4,500 783,790		0,000 783,925			4,500 783,790	4,500 783,990	6,500 783,990

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			3,750 781,762		1,072 781,827 0,037 781,864	0,549 781,848		3,547 781,696	
Cotas do Projeto	6,500 781,687	4,500 781,687	4,500 781,487		0,000 781,622			4,500 781,487	4,500 781,687	6,500 781,687

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

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

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			3,432 792,542	1,258 792,516	0,000 792,472		3,714 792,473	3,946 792,475	
Cotas do Projeto	6,500 792,343	4,500 792,343	4,500 792,143		0,000 792,278			4,500 792,143	4,500 792,343	6,500 792,343

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

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

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

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

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			2,235 793,826	1,327 793,800	0,000 793,770		3,508 793,737		
Cotas do Projeto	6,500 793,743	4,500 793,743	4,500 793,543		0,000 793,678			4,500 793,543	4,500 793,743	6,500 793,743

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

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

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			2,951 780,719	2,834 780,724	0,000 780,884 0,912 780,908		5,324 781,110	6,522 781,170	
Cotas do Projeto	6,500 781,045	4,500 781,045	4,500 780,845		0,000 780,980			4,500 780,845	4,500 781,045	6,500 781,045

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



01/05

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

ÁREA DE CORTE

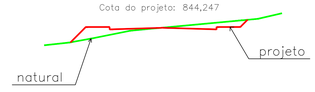
ÁREA DE ATERRO

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 MAFRA - SANTA CATARINA

PRANCHA: 08/10

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO: