Estaca: 233
Cota do terreno: 780,002
Cota do projeto: 779,845

Cotas do Terreno			2,682 779,848	1,800 779,913	0,000 780,002			2,831 780,017	3,386 780,010	
Cotas do Projeto	6,500 780,278	4,500 779,910	4,500 779,710		0,000 779,845			4,500 779,710	4,500 779,910	6,500 779,910

Áreas e Volumes
Volume de corte: 31,670m3
Volume acumulado de corte: 3.566,630m3
Volume de aterro: 0,000m3
Volume acumulado de aterro: 940,020m3

Estaca: 238
Cota do terreno: 778,658
Cota do projeto: 778,687

Cotas do Terreno			2,943 778,494	1,800 778,545	0,000 778,658			2,434 778,589	3,506 778,545	
Cotas do Projeto	6,500 778,752	4,500 778,752	4,500 778,552		0,000 778,687			4,500 778,552	4,500 778,752	6,500 778,752

Áreas e Volumes
Volume de corte: 0,000m3
Volume acumulado de corte: 3.600,440m3
Volume de aterro: 6,360m3
Volume acumulado de aterro: 968,410m3

Estaca: 243
Cota do terreno: 781,330
Cota do projeto: 781,198

Cotas do Terreno			3,043 781,236	0,413 781,318	0,000 781,330	0,357 781,328		3,064 781,311		
Cotas do Projeto	6,500 781,263	4,500 781,063	4,500 781,063		0,000 781,198			4,500 781,063	4,500 781,063	6,500 781,263

Áreas e Volumes
Volume de corte: 17,260m3
Volume acumulado de corte: 3.651,010m3
Volume de aterro: 0,000m3
Volume acumulado de aterro: 980,420m3

Estaca: 248
Cota do terreno: 784,960
Cota do projeto: 784,858

Cotas do Terreno			3,567 785,038		0,080 784,962	0,000 784,960	0,101 784,959		3,948 784,869	
Cotas do Projeto	6,500 784,923	4,500 784,923	4,500 784,723		0,000 784,858				4,500 784,923	6,500 784,923

Áreas e Volumes
Volume de corte: 18,140m3
Volume acumulado de corte: 3.716,990m3
Volume de aterro: 0,000m3
Volume acumulado de aterro: 990,760m3

Estaca: 253
Cota do terreno: 785,458
Cota do projeto: 785,322

Cotas do Terreno			3,729 785,541	3,251 785,405		0,000 785,458	1,498 785,438	3,897 785,419		
Cotas do Projeto	6,500 785,387	4,500 785,387	4,500 785,187			0,000 785,322		4,500 785,387	4,500 785,387	6,500 785,387

Áreas e Volumes
Volume de corte: 15,940m3
Volume acumulado de corte: 3.809,360m3
Volume de aterro: 0,020m3
Volume acumulado de aterro: 990,800m3

Estaca: 232
Cota do terreno: 780,689
Cota do projeto: 780,379

Cotas do Terreno			2,563 780,585	1,037 780,655	0,000 780,689			2,138 780,694	3,594 780,697	
Cotas do Projeto	6,500 780,444	4,500 780,444	4,500 780,244		0,000 780,379			4,500 780,244	4,500 780,444	6,500 780,444

Áreas e Volumes
Volume de corte: 31,140m3
Volume acumulado de corte: 3.534,960m3
Volume de aterro: 0,000m3
Volume acumulado de aterro: 940,020m3

Estaca: 237
Cota do terreno: 778,403
Cota do projeto: 778,465

Cotas do Terreno			2,805 778,286	1,863 778,022	0,000 778,403			2,208 778,382	3,744 778,338	
Cotas do Projeto	6,500 778,530	4,500 778,530	4,500 778,330		0,000 778,465			4,500 778,330	4,500 778,530	6,500 778,530

Áreas e Volumes
Volume de corte: 11,540m3
Volume acumulado de corte: 3.600,440m3
Volume de aterro: 3,370m3
Volume acumulado de aterro: 962,050m3

Estaca: 242
Cota do terreno: 780,148
Cota do projeto: 780,042

Cotas do Terreno			2,535 780,091	1,001 780,086	0,000 780,148			2,519 780,233	3,137 780,227	
Cotas do Projeto	6,500 780,107	4,500 780,107	4,500 779,907		0,000 780,042			4,500 779,907	4,500 780,107	6,500 780,107

Áreas e Volumes
Volume de corte: 17,160m3
Volume acumulado de corte: 3.633,750m3
Volume de aterro: 0,000m3
Volume acumulado de aterro: 980,420m3

Estaca: 247
Cota do terreno: 784,753
Cota do projeto: 784,741

Cotas do Terreno			3,497 784,954	1,520 784,837	0,000 784,753			3,036 784,965	3,207 784,690	
Cotas do Projeto	6,500 784,806	4,500 784,806	4,500 784,606		0,000 784,741			4,500 784,606	4,500 784,806	6,500 784,806

Áreas e Volumes
Volume de corte: 7,240m3
Volume acumulado de corte: 3.698,850m3
Volume de aterro: 5,170m3
Volume acumulado de aterro: 990,760m3

Estaca: 252
Cota do terreno: 785,236
Cota do projeto: 785,242

Cotas do Terreno			3,720 785,183		0,388 785,228	0,000 785,236		2,689 785,239	4,106 785,223	
Cotas do Projeto	6,500 785,307	4,500 785,307	4,500 785,107		0,000 785,242			4,500 785,107	4,500 785,307	6,500 785,307

Áreas e Volumes
Volume de corte: 10,580m3
Volume acumulado de corte: 3.793,420m3
Volume de aterro: 0,020m3
Volume acumulado de aterro: 990,780m3

Estaca: 231
Cota do terreno: 781,063
Cota do projeto: 780,913

Cotas do Terreno			2,998 780,940	1,157 781,014	0,000 781,063			1,726 781,018	3,848 780,978	
Cotas do Projeto	6,500 780,778	4,500 780,978	4,500 780,778		0,000 780,913			4,500 780,778	4,500 780,978	6,500 780,978

Áreas e Volumes
Volume de corte: 10,960m3
Volume acumulado de corte: 3.503,820m3
Volume de aterro: 1,400m3
Volume acumulado de aterro: 940,020m3

Estaca: 236
Cota do terreno: 778,478
Cota do projeto: 778,314

Cotas do Terreno			3,060 778,324	2,246 778,353	0,000 778,478			2,633 778,458	3,791 778,418	
Cotas do Projeto	6,500 778,379	4,500 778,379	4,500 778,179		0,000 778,314			4,500 778,179	4,500 778,379	6,500 778,379

Áreas e Volumes
Volume de corte: 11,540m3
Volume acumulado de corte: 3.588,900m3
Volume de aterro: 1,390m3
Volume acumulado de aterro: 958,680m3

Estaca: 241
Cota do terreno: 779,354
Cota do projeto: 779,353

Cotas do Terreno			2,340 779,404	1,246 779,382	0,000 779,354			1,724 779,566	3,320 779,693	3,382 779,701
Cotas do Projeto	6,500 779,418	4,500 779,418	4,500 779,218		0,000 779,353			4,500 779,218	4,500 779,418	6,500 779,418

Áreas e Volumes
Volume de corte: 12,250m3
Volume acumulado de corte: 3.616,590m3
Volume de aterro: 1,310m3
Volume acumulado de aterro: 980,420m3

Estaca: 246
Cota do terreno: 784,164
Cota do projeto: 784,315

Cotas do Terreno			2,784 784,105	2,163 784,288	3,010 784,307	0,000 784,164				
Cotas do Projeto	6,500 784,380	4,500 784,380	4,500 784,180			0,000 784,315			4,500 784,180	6,500 784,380

Áreas e Volumes
Volume de corte: 3,250m3
Volume acumulado de corte: 3.691,610m3
Volume de aterro: 5,170m3
Volume acumulado de aterro: 985,590m3

Estaca: 251
Cota do terreno: 785,299
Cota do projeto: 785,146

Cotas do Terreno			3,705 785,066	4,137 785,082		0,000 785,299		4,002 785,073		
Cotas do Projeto	6,500 785,211	4,500 785,211	4,500 785,011			0,000 785,146		4,500 785,011	4,500 785,211	6,500 785,211

Áreas e Volumes
Volume de corte: 17,110m3
Volume acumulado de corte: 3.782,840m3
Volume de aterro: 0,000m3
Volume acumulado de aterro: 990,760m3

Estaca: 230
Cota do terreno: 781,432
Cota do projeto: 781,447

Cotas do Terreno			3,570 781,271	1,228 781,385	0,000 781,432	1,331 781,422		3,432 781,397		
Cotas do Projeto	6,500 781,512	4,500 781,512	4,500 781,312		0,000 781,447			4,500 781,312	4,500 781,512	6,500 781,512

Áreas e Volumes
Volume de corte: 4,760m3
Volume acumulado de corte: 3.492,860m3
Volume de aterro: 1,400m3
Volume acumulado de aterro: 938,620m3

Estaca: 235
Cota do terreno: 778,776
Cota do projeto: 778,777

Cotas do Terreno			3,256 778,652	0,658 778,752	0,000 778,776	1,747 778,698		3,653 778,619		
Cotas do Projeto	6,500 778,842	4,500 778,842	4,500 778,642		0,000 778,777			4,500 778,642	4,500 778,842	6,500 778,842

Áreas e Volumes
Volume de corte: 0,000m3
Volume acumulado de corte: 3.577,360m3
Volume de aterro: 9,330m3
Volume acumulado de aterro: 957,290m3

Estaca: 240
Cota do terreno: 779,110
Cota do projeto: 779,131

Cotas do Terreno			2,755 778,982	1,676 779,026	0,000 779,110			2,811 779,225	3,299 779,244	
Cotas do Projeto	6,500 779,196	4,500 779,196	4,500 778,996		0,000 779,131			4,500 778,996	4,500 779,196	6,500 779,196

Áreas e Volumes
Volume de corte: 3,550m3
Volume acumulado de corte: 3.604,340m3
Volume de aterro: 4,510m3
Volume acumulado de aterro: 979,110m3

Estaca: 245
Cota do terreno: 783,510
Cota do projeto: 783,489

Cotas do Terreno			2,884 783,404	1,851 783,446	0,000 783,510	1,739 783,526	2,301 783,539			
Cotas do Projeto	6,500 783,554	4,500 783,554	4,500 783,354		0,000 783,489				4,500 783,354	6,500 783,554

Áreas e Volumes
Volume de corte: 15,430m3
Volume acumulado de corte: 3.688,360m3
Volume de aterro: 0,000m3
Volume acumulado de aterro: 980,420m3

Estaca: 250
Cota do terreno: 785,161
Cota do projeto: 785,050

Cotas do Terreno			3,741 785,015		0,778 785,097	0,000 785,161		2,903 785,136	4,413 785,093	
Cotas do Projeto	6,500 785,115	4,500 785,115	4,500 784,915		0,000 785,050			4,500 785,115	4,500 785,115	6,500 785,115

Áreas e Volumes
Volume de corte: 23,440m3
Volume acumulado de corte: 3.765,730m3
Volume de aterro: 0,000m3
Volume acumulado de aterro: 990,760m3

Estaca: 229
Cota do terreno: 781,722
Cota do projeto: 781,683

Cotas do Terreno			3,172 781,630	0,168 781,717	0,000 781,722	0,172 781,721		3,555 781,689		
Cotas do Projeto	6,500 781,748	4,500 781,748	4,500 781,548		0,000 781,683			4,500 781,548	4,500 781,748	6,500 781,748

Áreas e Volumes
Volume de corte: 14,860m3
Volume acumulado de corte: 3.488,100m3
Volume de aterro: 0,000m3
Volume acumulado de aterro: 937,220m3

Estaca: 234
Cota do terreno: 779,188
Cota do projeto: 779,311

Cotas do Terreno			3,037 779,079	1,169 779,142	0,000 779,188	0,724 779,162		3,412 779,116		
Cotas do Projeto	6,500 779,376	4,500 779,376	4,500 779,176		0,000 779,311			4,500 779,176	4,500 779,376	6,500 779,376

Áreas e Volumes
Volume de corte: 10,730m3
Volume acumulado de corte: 3.577,360m3
Volume de aterro: 7,940m3
Volume acumulado de aterro: 947,960m3

Estaca: 239
Cota do terreno: 778,836
Cota do projeto: 778,909

Cotas do Terreno			2,497 778,738	2,265 778,746	0,000 778,836			1,780 778,820	3,402 778,873	
Cotas do Projeto	6,500 778,974	4,500 778,974	4,500 778,774		0,000 778,909			4,500 778,774	4,500 778,974	6,500 778,974

Áreas e Volumes
Volume de corte: 0,350m3
Volume acumulado de corte: 3.600,790m3
Volume de aterro: 6,190m3
Volume acumulado de aterro: 974,600m3

Estaca: 244
Cota do terreno: 782,546
Cota do projeto: 782,354

Cotas do Terreno			2,962 782,437	2,794 782,456	0,618 782,529	0,000 782,546	1,471 782,551	2,947 782,555		
Cotas do Projeto	6,500 782,419	4,500 782,419	4,500 782,219		0,000 782,354				4,500 782,219	6,500 782,419

Áreas e Volumes
Volume de corte: 21,920m3
Volume acumulado de corte: 3.672,930m3
Volume de aterro: 0,000m3
Volume acumulado de aterro: 980,420m3

Estaca: 249
Cota do terreno: 785,113
Cota do projeto: 784,954

Cotas do Terreno			3,505 785,068	1,197 785,111	0,000 785,113	1,216 785,080		4,502 784,961		
Cotas do Projeto	6,500 785,019	4,500 785,019	4,500 784,819		0,000 784,954			4,500 784,819	4,500 785,019	6,500 785,019

Áreas e Volumes
Volume de corte: 25,300m3
Volume acumulado de corte: 3.742,290m3
Volume de aterro: 0,000m3
Volume acumulado de aterro: 990,760m3



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 09/10

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO: