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

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

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

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

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		0,080		0,000		3,948	
		785,038	0,080	784,962		784,960	0,041	784,869	
			784,962						
Cotas do Projeto	6,500	4,500		0,000		4,500		6,500	
	784,923	4,500		784,858		784,723	4,500	784,923	
		784,923							
		784,723							

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		0,000		3,697			
		785,401	1,498	785,458		785,419			
			785,438						
Cotas do Projeto	6,500	4,500		0,000		4,500		6,500	
	785,387	4,500		785,322		785,187	4,500	785,387	
		785,387							
		785,187							

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

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

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		1,001		0,000		2,519	
		780,091	2,444	780,086		780,148		780,233	
			780,000						
Cotas do Projeto	6,500	4,500		0,000		4,500		6,500	
	780,107	4,500		780,042		779,907	4,500	780,107	
		779,907							
		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		1,520		0,000		3,036	
		784,954		784,837		784,753	3,036	784,695	
							3,207	784,690	
Cotas do Projeto	6,500	4,500		0,000		4,500		6,500	
	784,806	4,500		784,741		784,606	4,500	784,806	
		784,806							
		784,606							

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

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

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		0,000		2,633		3,412	
		778,324	2,246	778,478		778,458	3,791	778,418	
			778,353						
Cotas do Projeto	6,500	4,500		0,000		4,500		6,500	
	778,379	4,500		778,314		778,179	4,500	778,379	
		778,379							
		778,179							

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		0,000		1,724		3,320	
		779,404	1,479	779,354		779,566		779,693	
			779,382					3,382	
			779,345					779,701	
Cotas do Projeto	6,500	4,500		0,000		4,500		6,500	
	779,418	4,500		779,353		779,218	4,500	779,418	
		779,418							
		779,218							

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		0,000		2,163			
		784,105		784,164		784,288			
		784,433				3,010			
		784,114				784,307			
Cotas do Projeto	6,500	4,500		0,000		4,500		6,500	
	784,380	4,500		784,315		784,180	4,500	784,380	
		784,380							
		784,180							

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		0,000		4,002			
		785,066	4,153	785,299		785,073			
		785,082				4,138			
Cotas do Projeto	6,500	4,500		0,000		4,500		6,500	
	785,211	4,500		785,146		785,011	4,500	785,211	
		785,211							
		785,011							

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

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		0,658		1,747		3,653	
		778,652		778,752		778,698		778,619	
				778,776					
Cotas do Projeto	6,500	4,500		0,000		4,500		6,500	
	782,842	4,500		778,777		778,642	4,500	782,842	
		782,842							
		782,642							

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

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		0,000		1,739			
		783,404	1,851	783,510		783,526			
			783,446			3,021			
						783,539			
Cotas do Projeto	6,500	4,500		0,000		4,500		6,500	
	783,554	4,500		783,489		783,354	4,500	783,554	
		783,554							
		783,354							

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

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

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

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

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		0,618		1,471		2,947	
		782,437	2,294	782,529		782,551		782,555	
		782,456		0,000					
Cotas do Projeto	6,500	4,500		0,000		4,500		6,500	
	782,419	4,500		782,546		782,219	4,500	782,419	
		782,419							
		782,219							

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

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. TOPOGRÁFICO:	ARQUIVO:
abril / 2018	KUHL	1/100	VALDE/SOMMER	Rua Oscar

RESPONSÁVEL TÉCNICO: