Estaca: 65
Cota do terreno: 797,488
Cota do projeto: 797,558

Cotas do Terreno		2,534 797,721	1,944 797,518	0,000 797,488	3,052 797,472	0,553 797,481	
Cotas do Projeto	6,500 797,623	4,500 797,623	4,500 797,623	0,000 797,558	4,500 797,423	4,500 797,623	6,500 797,623

Volume de corte: 7,340m3
Volume acumulado de corte: 793,260m3
Volume de aterro: 1,530m3
Volume acumulado de aterro: 338,670m3

Estaca: 64
Cota do terreno: 796,246
Cota do projeto: 796,238

Cotas do Terreno		2,362 796,300	1,184 796,288	0,000 796,246	3,418 796,466	3,567 796,419	
Cotas do Projeto	6,500 796,303	4,500 796,303	4,500 796,303	0,000 796,238	4,500 796,103	4,500 796,303	6,500 796,303

Volume de corte: 12,460m3
Volume acumulado de corte: 785,920m3
Volume de aterro: 0,000m3
Volume acumulado de aterro: 337,140m3

Estaca: 63
Cota do terreno: 795,202
Cota do projeto: 795,203

Cotas do Terreno		2,206 795,244	2,200 795,241	0,394 795,209	0,000 795,202	0,761 795,236	3,412 795,354	
Cotas do Projeto	6,500 795,268	4,500 795,268	4,500 795,268	0,000 795,203	4,500 795,068	4,500 795,268	6,500 795,268

Volume de corte: 5,530m3
Volume acumulado de corte: 773,460m3
Volume de aterro: 1,760m3
Volume acumulado de aterro: 337,140m3

Estaca: 62
Cota do terreno: 794,407
Cota do projeto: 794,453

Cotas do Terreno		2,272 794,408	0,264 794,407	0,000 794,407	0,595 794,394	3,874 794,308	
Cotas do Projeto	6,500 794,518	4,500 794,518	4,500 794,318	0,000 794,453	4,500 794,318	4,500 794,518	6,500 794,518

Volume de corte: 0,100m3
Volume acumulado de corte: 767,930m3
Volume de aterro: 4,270m3
Volume acumulado de aterro: 335,380m3

Estaca: 61
Cota do terreno: 793,654
Cota do projeto: 793,703

Cotas do Terreno		2,525 793,675	2,477 793,615	0,002 793,654	0,000 793,654	0,052 793,654	4,184 793,543	
Cotas do Projeto	6,500 793,768	4,500 793,768	4,500 793,768	0,000 793,703	4,500 793,568	4,500 793,768	6,500 793,768

Volume de corte: 3,310m3
Volume acumulado de corte: 767,830m3
Volume de aterro: 4,000m3
Volume acumulado de aterro: 331,110m3

Estaca: 60
Cota do terreno: 792,927
Cota do projeto: 792,953

Cotas do Terreno		3,198 793,068	1,561 793,015	0,000 792,927	1,010 792,886	4,062 792,793	
Cotas do Projeto	6,500 793,018	4,500 793,018	4,500 793,018	0,000 792,953	4,500 792,818	4,500 793,018	6,500 793,018

Volume de corte: 5,520m3
Volume acumulado de corte: 764,520m3
Volume de aterro: 1,610m3
Volume acumulado de aterro: 327,110m3

Estaca: 71
Cota do terreno: 804,127
Cota do projeto: 804,042

Cotas do Terreno		3,545 804,126	0,137 804,126	0,000 804,127	0,194 804,126	3,597 804,119	
Cotas do Projeto	6,500 804,107	4,500 804,107	4,500 803,907	0,000 804,042	4,500 803,907	4,500 804,107	6,500 804,107

Volume de corte: 19,790m3
Volume acumulado de corte: 936,360m3
Volume de aterro: 0,000m3
Volume acumulado de aterro: 340,440m3

Estaca: 70
Cota do terreno: 803,536
Cota do projeto: 803,440

Cotas do Terreno		2,930 803,459	1,084 803,506	0,000 803,536	0,834 803,549	3,893 803,393	
Cotas do Projeto	6,500 803,505	4,500 803,505	4,500 803,305	0,000 803,440	4,500 803,305	4,500 803,505	6,500 803,505

Volume de corte: 20,860m3
Volume acumulado de corte: 916,570m3
Volume de aterro: 0,000m3
Volume acumulado de aterro: 340,440m3

Estaca: 69
Cota do terreno: 802,837
Cota do projeto: 802,774

Cotas do Terreno		2,769 802,848	2,241 802,841	2,283 802,846	0,000 802,837	2,655 802,870	3,645 803,016	
Cotas do Projeto	6,500 802,839	4,500 802,839	4,500 802,639	0,000 802,774	4,500 802,639	4,500 802,839	6,500 802,639

Volume de corte: 37,050m3
Volume acumulado de corte: 895,710m3
Volume de aterro: 0,000m3
Volume acumulado de aterro: 340,440m3

Estaca: 68
Cota do terreno: 801,836
Cota do projeto: 801,518

Cotas do Terreno		2,664 801,906	0,917 801,870	0,000 801,836	0,996 801,884	3,475 801,996	
Cotas do Projeto	6,500 801,583	4,500 801,583	4,500 801,383	0,000 801,518	4,500 801,583	4,500 801,583	6,500 801,583

Volume de corte: 41,800m3
Volume acumulado de corte: 858,660m3
Volume de aterro: 0,000m3
Volume acumulado de aterro: 340,440m3

Estaca: 67
Cota do terreno: 800,379
Cota do projeto: 800,198

Cotas do Terreno		2,914 800,398	0,879 800,372	0,000 800,379	3,188 800,477	3,196 800,477	
Cotas do Projeto	6,500 800,263	4,500 800,263	4,500 800,063	0,000 800,198	4,500 800,063	4,500 800,263	6,500 800,263

Volume de corte: 19,400m3
Volume acumulado de corte: 816,860m3
Volume de aterro: 0,120m3
Volume acumulado de aterro: 340,440m3

Estaca: 66
Cota do terreno: 798,854
Cota do projeto: 798,878

Cotas do Terreno		2,881 798,911	0,508 798,860	0,000 798,854	0,822 798,879	3,378 798,943	
Cotas do Projeto	6,500 798,743	4,500 798,943	4,500 798,743	0,000 798,878	4,500 798,743	4,500 798,943	6,500 798,943

Volume de corte: 4,200m3
Volume acumulado de corte: 797,460m3
Volume de aterro: 1,650m3
Volume acumulado de aterro: 340,320m3

Estaca: 77
Cota do terreno: 799,977
Cota do projeto: 800,038

Cotas do Terreno		3,547 799,903	3,259 799,906	0,000 799,977	2,720 800,084	4,061 800,194	
Cotas do Projeto	6,500 800,103	4,500 800,103	4,500 799,903	0,000 800,038	4,500 799,903	4,500 800,103	6,500 800,103

Volume de corte: 12,900m3
Volume acumulado de corte: 1.140,450m3
Volume de aterro: 1,920m3
Volume acumulado de aterro: 342,360m3

Estaca: 76
Cota do terreno: 801,276
Cota do projeto: 801,228

Cotas do Terreno		3,519 801,176	2,636 801,212	0,000 801,276	3,537 801,357	4,319 801,377	
Cotas do Projeto	6,500 801,293	4,500 801,293	4,500 801,093	0,000 801,228	4,500 801,093	4,500 801,293	6,500 801,293

Volume de corte: 21,880m3
Volume acumulado de corte: 1.127,550m3
Volume de aterro: 0,000m3
Volume acumulado de aterro: 340,440m3

Estaca: 75
Cota do terreno: 802,524
Cota do projeto: 802,418

Cotas do Terreno		3,527 802,479	2,643 802,441	0,000 802,524	2,038 802,572	4,556 802,570	
Cotas do Projeto	6,500 802,483	4,500 802,483	4,500 802,283	0,000 802,418	4,500 802,283	4,500 802,483	6,500 802,483

Volume de corte: 30,090m3
Volume acumulado de corte: 1.105,670m3
Volume de aterro: 0,000m3
Volume acumulado de aterro: 340,440m3

Estaca: 74
Cota do terreno: 803,845
Cota do projeto: 803,608

Cotas do Terreno		3,667 803,696	2,561 803,740	0,000 803,845	1,894 803,804	3,407 803,865	
Cotas do Projeto	6,500 803,673	4,500 803,673	4,500 803,473	0,000 803,608	4,500 803,473	4,500 803,673	6,500 803,673

Volume de corte: 66,440m3
Volume acumulado de corte: 1.075,580m3
Volume de aterro: 0,000m3
Volume acumulado de aterro: 340,440m3

Estaca: 73
Cota do terreno: 804,861
Cota do projeto: 804,495

Cotas do Terreno		3,565 804,793	2,558 804,830	0,000 804,861	6,859 805,123	10,000 805,189	
Cotas do Projeto	6,500 804,560	4,500 804,560	4,500 804,360	0,000 804,495	4,500 804,360	4,500 804,560	6,500 804,560

Volume de corte: 56,150m3
Volume acumulado de corte: 1.009,140m3
Volume de aterro: 0,000m3
Volume acumulado de aterro: 340,440m3

Estaca: 72
Cota do terreno: 804,642
Cota do projeto: 804,589

Cotas do Terreno		3,570 804,607	3,488 804,658	0,614 804,651	0,000 804,642	3,081 804,593	804,586	
Cotas do Projeto	6,500 804,654	4,500 804,654	4,500 804,454	0,000 804,589	4,500 804,454	4,500 804,654	6,500 804,654

Volume de corte: 16,630m3
Volume acumulado de corte: 952,990m3
Volume de aterro: 0,000m3
Volume acumulado de aterro: 340,440m3

Estaca: 83
Cota do terreno: 794,206
Cota do projeto: 794,223

Cotas do Terreno		3,694 794,100	2,741 794,118	0,000 794,206	1,090 794,175	3,486 794,092	
Cotas do Projeto	6,500 794,288	4,500 794,288	4,500 794,088	0,000 794,223	4,500 794,088	4,500 794,288	6,500 794,288

Volume de corte: 2,700m3
Volume acumulado de corte: 1.175,000m3
Volume de aterro: 1,370m3
Volume acumulado de aterro: 362,970m3

Estaca: 82
Cota do terreno: 794,572
Cota do projeto: 794,524

Cotas do Terreno		3,296 794,446	2,883 794,454	0,000 794,572	1,575 794,516	3,497 794,486	
Cotas do Projeto	6,500 794,589	4,500 794,589	4,500 794,389	0,000 794,524	4,500 794,389	4,500 794,589	6,500 794,589

Volume de corte: 5,420m3
Volume acumulado de corte: 1.172,300m3
Volume de aterro: 0,000m3
Volume acumulado de aterro: 361,600m3

Estaca: 81
Cota do terreno: 795,279
Cota do projeto: 795,278

Cotas do Terreno		2,802 795,235	1,623 795,246	0,000 795,279	2,473 795,282	3,786 795,277	
Cotas do Projeto	6,500 795,343	4,500 795,343	4,500 795,143	0,000 795,278	4,500 795,143	4,500 795,343	6,500 795,343

Volume de corte: 3,920m3
Volume acumulado de corte: 1.166,880m3
Volume de aterro: 3,290m3
Volume acumulado de aterro: 361,600m3

Estaca: 80
Cota do terreno: 796,368
Cota do projeto: 796,468

Cotas do Terreno		2,907 796,317	1,654 796,336	0,000 796,368	2,472 796,437	3,986 796,457	
Cotas do Projeto	6,500 796,533	4,500 796,533	4,500 796,333	0,000 796,468	4,500 796,333	4,500 796,533	6,500 796,533

Volume de corte: 4,750m3
Volume acumulado de corte: 1.162,960m3
Volume de aterro: 6,070m3
Volume acumulado de aterro: 358,310m3

Estaca: 79
Cota do terreno: 797,577
Cota do projeto: 797,658

Cotas do Terreno		2,931 797,495	2,322 797,508	0,000 797,577	3,567 797,740	4,135 797,764	
Cotas do Projeto	6,500 797,723	4,500 797,723	4,500 797,523	0,000 797,658	4,500 797,523	4,500 797,723	6,500 797,723

Volume de corte: 8,710m3
Volume acumulado de corte: 1.158,210m3
Volume de aterro: 5,370m3
Volume acumulado de aterro: 352,240m3

Estaca: 78
Cota do terreno: 798,764
Cota do projeto: 798,848

Cotas do Terreno		2,792 798,683	2,424 798,699	0,000 798,764	2,966 798,967	4,123 799,027	
Cotas do Projeto	6,500 798,913	4,500 798,913	4,500 798,713	0,000 798,848	4,500 798,713	4,500 798,913	6,500 798,913

Volume de corte: 9,050m3
Volume acumulado de corte: 1.149,500m3
Volume de aterro: 4,510m3
Volume acumulado de aterro: 346,870m3

Estaca: 89
Cota do terreno: 796,720
Cota do projeto: 796,612

Cotas do Terreno		2,703 796,673	1,768 796,689	0,000 796,720	2,893 796,846	3,561 796,876	
Cotas do Projeto	6,500 796,677	4,500 796,677	4,500 796,477	0,000 796,612	4,500 796,477	4,500 796,677	6,500 796,677

Volume de corte: 15,640m3
Volume acumulado de corte: 1.198,850m3
Volume de aterro: 0,210m3
Volume acumulado de aterro: 399,840m3

Estaca: 88
Cota do terreno: 795,898
Cota do projeto: 795,898

Cotas do Terreno		2,276 795,816	1,992 795,822	0,000 795,898	0,210 795,901	3,750 795,988	
Cotas do Projeto	6,500 795,963	4,500 795,963	4,500 795,763	0,000 795,898	4,500 795,763	4,500 795,963	6,500 795,963

Volume de corte: 4,640m3
Volume acumulado de corte: 1.183,210m3
Volume de aterro: 2,470m3
Volume acumulado de aterro: 399,630m3

Estaca: 87
Cota do terreno: 795,282
Cota do projeto: 795,358

Cotas do Terreno		2,755 795,232	0,464 795,279	0,000 795,282	0,852 795,289	3,597 795,345	
Cotas do Projeto	6,500 795,423	4,500 795,423	4,500 795,223	0,000 795,358	4,500 795,223	4,500 795,423	6,500 795,423

Volume de corte: 2,230m3
Volume acumulado de corte: 1.178,570m3
Volume de aterro: 3,070m3
Volume acumulado de aterro: 397,160m3

Estaca: 86
Cota do terreno: 794,818
Cota do projeto: 794,825

Cotas do Terreno		2,727 794,702	1,653 794,737	0,000 794,818	2,589 794,784	4,057 794,783	4,573 794,797	
Cotas do Projeto	6,500 794,890	4,500 794,890	4,500 794,690	0,000 794,825	4,500 794,690	4,500 794,890	6,500 794,890

Volume de corte: 1,340m3
Volume acumulado de corte: 1.176,340m3
Volume de aterro: 6,050m3
Volume acumulado de aterro: 394,090m3

Estaca: 85
Cota do terreno: 794,543
Cota do projeto: 794,614

Cotas do Terreno		3,357 794,457	3,181 794,463	0,000 794,543	2,894 794,446	4,036 794,412	
Cotas do Projeto	6,500 794,679	4,500 794,679	4,500 794,479	0,000 794,614	4,500 794,479	4,500 794,679	6,500 794,679

Volume de corte: 0,000m3
Volume acumulado de corte: 1.175,000m3
Volume de aterro: 14,470m3
Volume acumulado de aterro: 388,040m3

Estaca: 84
Cota do terreno: 794,279
Cota do projeto: 794,410

Cotas do Terreno		3,523 794,171	2,225 794,212	0,000 794,279	3,023 794,202	3,762 794,183	
Cotas do Projeto	6,500 794,475	4,500 794,475	4,500 794,275	0,000 794,410	4,500 794,275	4,500 794,475	6,500 794,475

Volume de corte: 0,000m3
Volume acumulado de corte: 1.175,000m3
Volume de aterro: 10,600m3
Volume acumulado de aterro: 373,570m3



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

ÁREA DE CORTE

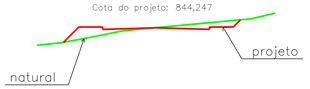
ÁREA DE ATERRO

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 03/10

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

RESPONSAVEL TECNICO: