Estaca: 35
Cota do terreno: 785,714
Cota do projeto: 785,625

Cotas do Terreno			3,145 785,656		2,739 785,663	0,000 785,714	1,145 785,710	2,916 785,658	
Cotas do Projeto	6,500 785,690	4,500 785,690	4,500 785,490	0,000 785,625				4,500 785,490	4,500 785,690	6,500 785,690
Áreas e Volumes	Volume de corte: 21,620m3 Volume acumulado de corte: 234,330m3 Volume de aterro: 0,000m3 Volume acumulado de aterro: 248,020m3								

Estaca: 41
Cota do terreno: 783,628
Cota do projeto: 783,454

Cotas do Terreno			3,224 783,440		0,696 783,587	0,000 783,628	1,303 783,850	4,373 784,376	
Cotas do Projeto	6,500 783,519	4,500 783,519	4,500 783,319	4,500 783,319				4,500 783,319	4,500 783,519	6,500 783,519
Áreas e Volumes	Volume de corte: 81,000m3 Volume acumulado de corte: 451,300m3 Volume de aterro: 0,000m3 Volume acumulado de aterro: 248,180m3								

Estaca: 47
Cota do terreno: 783,130
Cota do projeto: 783,132

Cotas do Terreno			3,441 782,936		1,578 783,036	0,000 783,130	1,702 783,308	3,767 783,375	
Cotas do Projeto	6,500 783,197	4,500 783,197	4,500 782,997					4,500 782,997	4,500 783,197	6,500 783,197
Áreas e Volumes	Volume de corte: 9,920m3 Volume acumulado de corte: 531,770m3 Volume de aterro: 6,430m3 Volume acumulado de aterro: 279,120m3								

Estaca: 53
Cota do terreno: 786,837
Cota do projeto: 786,877

Cotas do Terreno			3,325 786,862		1,818 786,845	0,000 786,837		2,992 786,858	4,704 786,845
Cotas do Projeto	6,500 786,942	4,500 786,942	4,500 786,742					4,500 786,742	4,500 786,942	6,500 786,942
Áreas e Volumes	Volume de corte: 7,580m3 Volume acumulado de corte: 556,120m3 Volume de aterro: 0,750m3 Volume acumulado de aterro: 324,160m3								

Estaca: 59
Cota do terreno: 792,188
Cota do projeto: 792,203

Cotas do Terreno			3,199 792,155	2,824 792,140		0,000 792,188	2,174 792,204	3,797 792,187	
Cotas do Projeto	6,500 792,268	4,500 792,268	4,500 792,068			0,000 792,203			4,500 792,068	4,500 792,268	6,500 792,268
Áreas e Volumes	Volume de corte: 9,460m3 Volume acumulado de corte: 759,000m3 Volume de aterro: 0,120m3 Volume acumulado de aterro: 325,500m3								

Estaca: 34
Cota do terreno: 786,517
Cota do projeto: 786,275

Cotas do Terreno			3,325 786,418	1,953 786,469		0,000 786,517	1,423 786,472	2,836 786,416	
Cotas do Projeto	6,500 786,340	4,500 786,340	4,500 786,140			0,000 786,275			4,500 786,140	4,500 786,340	6,500 786,340
Áreas e Volumes	Volume de corte: 15,660m3 Volume acumulado de corte: 212,710m3 Volume de aterro: 0,000m3 Volume acumulado de aterro: 248,020m3								

Estaca: 40
Cota do terreno: 783,774
Cota do projeto: 783,580

Cotas do Terreno			3,633 783,571		0,144 783,766	0,000 783,774	1,174 783,887		8,278 784,683
Cotas do Projeto	6,500 783,645	4,500 783,645	4,500 783,445			0,000 783,580		4,500 783,445	4,500 783,645	6,500 783,645	7,444 784,590
Áreas e Volumes	Volume de corte: 68,500m3 Volume acumulado de corte: 370,300m3 Volume de aterro: 0,000m3 Volume acumulado de aterro: 248,180m3								

Estaca: 46
Cota do terreno: 783,023
Cota do projeto: 783,112

Cotas do Terreno			3,002 782,847	1,529 782,935		0,000 783,023	2,222 783,070	4,099 783,170	
Cotas do Projeto	6,500 783,177	4,500 783,177	4,500 782,977			0,000 783,112			4,500 782,977	4,500 783,177	6,500 783,177
Áreas e Volumes	Volume de corte: 1,990m3 Volume acumulado de corte: 521,850m3 Volume de aterro: 13,820m3 Volume acumulado de aterro: 272,690m3								

Estaca: 52
Cota do terreno: 785,301
Cota do projeto: 785,320

Cotas do Terreno			3,303 785,429		0,714 785,343	0,000 785,301	3,154 785,263	4,052 785,274	4,174 785,317
Cotas do Projeto	6,500 785,385	4,500 785,385	4,500 785,185	4,500 785,185		0,000 785,320		4,500 785,185	4,500 785,385	6,500 785,385
Áreas e Volumes	Volume de corte: 4,910m3 Volume acumulado de corte: 548,540m3 Volume de aterro: 1,860m3 Volume acumulado de aterro: 323,410m3								

Estaca: 58
Cota do terreno: 791,516
Cota do projeto: 791,453

Cotas do Terreno			2,741 791,611	2,721 791,610		0,000 791,516	2,827 791,454	3,844 791,444	3,844 791,495
Cotas do Projeto	6,500 791,518	4,500 791,518	4,500 791,518			0,000 791,453			4,500 791,518	4,500 791,518	6,500 791,518
Áreas e Volumes	Volume de corte: 23,570m3 Volume acumulado de corte: 749,540m3 Volume de aterro: 0,000m3 Volume acumulado de aterro: 325,380m3								

Estaca: 33
Cota do terreno: 786,920
Cota do projeto: 786,920

Cotas do Terreno			3,387 786,818	3,216 786,824		0,000 786,920	1,896 786,892	3,155 786,862	786,985
Cotas do Projeto	6,500 786,985	4,500 786,985	4,500 786,785			0,000 786,920			4,500 786,785	4,500 786,985	6,500 786,985
Áreas e Volumes	Volume de corte: 0,710m3 Volume acumulado de corte: 197,050m3 Volume de aterro: 3,310m3 Volume acumulado de aterro: 248,020m3								

Estaca: 39
Cota do terreno: 783,896
Cota do projeto: 783,706

Cotas do Terreno			4,178 783,701		0,762 783,863	0,000 783,896	1,227 783,887		6,744 783,966
Cotas do Projeto	6,500 783,771	4,500 783,771	4,500 783,571			0,000 783,706		4,500 783,571	4,500 783,771	6,500 783,771	6,694 783,965
Áreas e Volumes	Volume de corte: 32,120m3 Volume acumulado de corte: 301,800m3 Volume de aterro: 0,000m3 Volume acumulado de aterro: 248,180m3								

Estaca: 45
Cota do terreno: 783,012
Cota do projeto: 783,094

Cotas do Terreno			2,926 782,789	1,647 782,886	0,844 783,010	0,000 783,012	0,077 783,009	3,916 782,816	
Cotas do Projeto	6,500 783,159	4,500 783,159	4,500 782,959			0,000 783,094			4,500 782,959	4,500 783,159	6,500 783,159
Áreas e Volumes	Volume de corte: 0,280m3 Volume acumulado de corte: 519,860m3 Volume de aterro: 9,900m3 Volume acumulado de aterro: 258,870m3								

Estaca: 51
Cota do terreno: 784,268
Cota do projeto: 784,283

Cotas do Terreno			3,144 784,213		1,081 784,246	0,000 784,268	1,437 784,211	4,118 784,091	4,158 784,144
Cotas do Projeto	6,500 784,348	4,500 784,348	4,500 784,148			0,000 784,283		4,500 784,148	4,500 784,348	6,500 784,348
Áreas e Volumes	Volume de corte: 2,070m3 Volume acumulado de corte: 543,630m3 Volume de aterro: 2,010m3 Volume acumulado de aterro: 321,550m3								

Estaca: 57
Cota do terreno: 790,865
Cota do projeto: 790,703

Cotas do Terreno			3,036 790,825		0,100 790,864	0,000 790,865	0,190 790,868		4,343 790,899
Cotas do Projeto	6,500 790,868	4,500 790,768	4,500 790,568			0,000 790,703			4,500 790,568	4,500 790,768	6,500 790,768
Áreas e Volumes	Volume de corte: 49,670m3 Volume acumulado de corte: 725,970m3 Volume de aterro: 0,000m3 Volume acumulado de aterro: 325,380m3								

Estaca: 32
Cota do terreno: 786,971
Cota do projeto: 787,021

Cotas do Terreno			3,645 786,822		1,656 786,918	0,000 786,971		2,878 786,920	3,711 786,902
Cotas do Projeto	6,500 787,086	4,500 787,086	4,500 786,886			0,000 787,021			4,500 786,886	4,500 787,086	6,500 787,086
Áreas e Volumes	Volume de corte: 0,000m3 Volume acumulado de corte: 196,340m3 Volume de aterro: 9,350m3 Volume acumulado de aterro: 244,710m3								

Estaca: 38
Cota do terreno: 783,973
Cota do projeto: 783,832

Cotas do Terreno			3,695 783,888		1,673 783,931	0,000 783,973	1,960 783,897	3,263 783,861	
Cotas do Projeto	6,500 783,897	4,500 783,897	4,500 783,697			0,000 783,832			4,500 783,697	4,500 783,897	6,500 783,897
Áreas e Volumes	Volume de corte: 11,150m3 Volume acumulado de corte: 269,680m3 Volume de aterro: 0,080m3 Volume acumulado de aterro: 248,180m3								

Estaca: 44
Cota do terreno: 783,082
Cota do projeto: 783,077

Cotas do Terreno			3,123 782,934		1,780 782,992	0,000 783,082	1,366 783,050	3,707 782,964	
Cotas do Projeto	6,500 783,142	4,500 783,142	4,500 782,942			0,000 783,077			4,500 782,942	4,500 783,142	6,500 783,142
Áreas e Volumes	Volume de corte: 6,030m3 Volume acumulado de corte: 519,580m3 Volume de aterro: 0,790m3 Volume acumulado de aterro: 248,970m3								

Estaca: 50
Cota do terreno: 783,683
Cota do projeto: 783,682

Cotas do Terreno			3,297 783,695			0,000 783,683		3,669 783,562	4,460 783,537
Cotas do Projeto	6,500 783,747	4,500 783,747	4,500 783,547			0,000 783,682		4,500 783,547	4,500 783,747	6,500 783,747
Áreas e Volumes	Volume de corte: 1,860m3 Volume acumulado de corte: 541,560m3 Volume de aterro: 12,010m3 Volume acumulado de aterro: 319,540m3								

Estaca: 56
Cota do terreno: 790,336
Cota do projeto: 789,953

Cotas do Terreno			2,968 790,283	2,823 790,376	1,919 790,391	0,000 790,336		3,396 790,353	3,396 790,353
Cotas do Projeto	6,500 790,018	4,500 790,018	4,500 789,818			0,000 789,953		4,500 789,818	4,500 790,018	6,500 790,018
Áreas e Volumes	Volume de corte: 67,420m3 Volume acumulado de corte: 676,300m3 Volume de aterro: 0,000m3 Volume acumulado de aterro: 325,380m3								

Estaca: 31
Cota do terreno: 787,051
Cota do projeto: 787,117

Cotas do Terreno			3,868 786,819	3,778 786,850	3,458 786,887	0,000 787,051		3,534 786,981	3,620 786,980
Cotas do Projeto	6,500 787,182	4,500 787,182	4,500 786,982			0,000 787,117			4,500 786,982	4,500 787,182	6,500 787,182
Áreas e Volumes	Volume de corte: 0,000m3 Volume acumulado de corte: 196,340m3 Volume de aterro: 16,010m3 Volume acumulado de aterro: 235,360m3								

Estaca: 37
Cota do terreno: 784,316
Cota do projeto: 784,325

Cotas do Terreno			2,962 784,297		0,416 784,302	0,000 784,316	1,054 784,303	3,047 784,285	
Cotas do Projeto	6,500 784,390	4,500 784,390	4,500 784,190			0,000 784,325			4,500 784,190	4,500 784,390	6,500 784,390
Áreas e Volumes	Volume de corte: 9,410m3 Volume acumulado de corte: 258,530m3 Volume de aterro: 0,080m3 Volume acumulado de aterro: 248,100m3								

Estaca: 43
Cota do terreno: 783,295
Cota do projeto: 783,202

Cotas do Terreno			3,112 783,139	1,906 783,192		0,000 783,295		2,854 783,241	3,531 783,222
Cotas do Projeto	6,500 783,267	4,500 783,267	4,500 783,067			0,000 783,202			4,500 783,067	4,500 783,267	6,500 783,267
Áreas e Volumes	Volume de corte: 16,620m3 Volume acumulado de corte: 513,550m3 Volume de aterro: 0,000m3 Volume acumulado de aterro: 248,180m3								

Estaca: 49
Cota do terreno: 783,433
Cota do projeto: 783,498

Cotas do Terreno			5,403 783,342	3,484 783,300	2,687 783,270	1,387 783,270	0,000 783,433		3,711 783,343
Cotas do Projeto	6,500 783,563	4,500 783,563	4,500 783,363			0,000 783,498		4,500 783,363	4,500 783,563	6,500 783,563
Áreas e Volumes	Volume de corte: 0,000m3 Volume acumulado de corte: 539,700m3 Volume de aterro: 19,220m3 Volume acumulado de aterro: 307,530m3								

Estaca: 55
Cota do terreno: 789,581
Cota do projeto: 789,203

Cotas do Terreno			3,048 789,554	2,511 789,559		0,000 789,581		4,464 789,620	4,683 789,620
Cotas do Projeto	6,500 789,868	4,500 789,268	4,500 789,068			0,000 789,203			4,500 789,068	4,500 789,268	6,500 789,268
Áreas e Volumes	Volume de corte: 41,980m3 Volume acumulado de corte: 608,880m3 Volume de aterro: 0,290m3 Volume acumulado de aterro: 325,380m3								

Estaca: 30
Cota do terreno: 787,167
Cota do projeto: 787,213

Cotas do Terreno			3,949 786,865	3,892 786,848	1,653 787,031	0,000 787,167	1,709 787,060	3,785 786,928	
Cotas do Projeto	6,500 787,278	4,500 787,278	4,500 787,078			0,000 787,213			4,500 787,078	4,500 787,278	6,500 787,278
Áreas e Volumes	Volume de corte: 0,000m3 Volume acumulado de corte: 196,340m3 Volume de aterro: 21,960m3 Volume acumulado de aterro: 219,350m3								

Estaca: 36
Cota do terreno: 785,082
Cota do projeto: 784,975

Cotas do Terreno			2,943 785,053		0,730 785,076	0,000 785,082	0,880 785,076	2,910 785,066	
Cotas do Projeto	6,500 785,040	4,500 785,040	4,500 784,840			0,000 784,975			4,500 784,840	4,500 785,040	6,500 785,040
Áreas e Volumes	Volume de corte: 14,790m3 Volume acumulado de corte: 249,120m3 Volume de aterro: 0,000m3 Volume acumulado de aterro: 248,020m3								

Estaca: 42
Cota do terreno: 783,495
Cota do projeto: 783,328

Cotas do Terreno			3,197 783,286	1,348 783,401		0,000 783,495	1,290 783,488	3,646 783,451	
Cotas do Projeto	6,500 783,393	4,500 783,393	4,500 783,193			0,000 783,328			4,500 783,193	4,500 783,393	6,500 783,393
Áreas e Volumes	Volume de corte: 45,630m3 Volume acumulado de corte: 496,930m3 Volume de aterro: 0,000m3 Volume acumulado de aterro: 248,180m3								

Estaca: 48
Cota do terreno: 783,247
Cota do projeto: 783,314

Cotas do Terreno			3,152 782,992	1,934 783,069	0,747 783,160	0,000 783,247	1,389 783,213	4,270 783,152	
Cotas do Projeto	6,500 783,379	4,500 783,379	4,500 783,179			0,000 783,314			4,500 783,179	4,500 783,379	6,500 783,379
Áreas e Volumes	Volume de corte: 7,930m3 Volume acumulado de corte: 539,700m3 Volume de aterro: 9,190m3 Volume acumulado de aterro: 288,310m3								

Estaca: 54
Cota do terreno: 788,451
Cota do projeto: 788,368

Cotas do Terreno			3,092 788,440	1,923 788,445		0,000 788,451	2,387 788,390	4,760 788,316	
Cotas do Projeto	6,500 788,433	4,500 788,433	4,500 788,233			0,000 788,368			4,500 788,233	4,500 788,433	6,500 788,433
Áreas e Volumes	Volume de corte: 10,780m3 Volume acumulado de corte: 566,900m3 Volume de aterro: 0,930m3 Volume acumulado de aterro: 325,090m3								



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

ÁREA DE CORTE

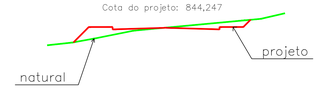
ÁREA DE ATERRO

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 02/10

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO: