Estaca: 125
Cota do terreno: 822,805
Cota do projeto: 822,748

Cotas do Terreno			2,618 822,700	2,474 822,706		0,000 822,805		2,792 822,810	2,798 822,810
Cotas do Projeto	6,500 822,813	4,500 822,813	4,500 822,813	4,500 822,813		0,000 822,748		4,500 822,813	4,500 822,813	6,500 822,813

Áreas e Volumes
Volume de corte: 5,180m3
Volume acumulado de corte: 1.907,050m3
Volume de aterro: 0,020m3
Volume acumulado de aterro: 449,320m3

Estaca: 124
Cota do terreno: 821,667
Cota do projeto: 821,671

Cotas do Terreno			2,751 821,620	0,911 821,660	0,007 821,667	0,494 821,654		3,391 821,598	
Cotas do Projeto	6,500 821,736	4,500 821,736	4,500 821,536	4,500 821,536		0,000 821,671		4,500 821,536	4,500 821,736	6,500 821,736

Áreas e Volumes
Volume de corte: 0,890m3
Volume acumulado de corte: 1.901,870m3
Volume de aterro: 2,470m3
Volume acumulado de aterro: 449,300m3

Estaca: 123
Cota do terreno: 820,681
Cota do projeto: 820,749

Cotas do Terreno			2,901 820,635	0,215 820,680	0,001 820,681	0,202 820,683		3,295 820,647	
Cotas do Projeto	6,500 820,814	4,500 820,814	4,500 820,814	4,500 820,614		0,000 820,749		4,500 820,614	4,500 820,814	6,500 820,814

Áreas e Volumes
Volume de corte: 2,520m3
Volume acumulado de corte: 1.900,980m3
Volume de aterro: 2,500m3
Volume acumulado de aterro: 446,830m3

Estaca: 122
Cota do terreno: 819,813
Cota do projeto: 819,827

Cotas do Terreno			2,759 819,798	0,476 819,812	0,013 819,813	0,419 819,828		3,125 819,860	
Cotas do Projeto	6,500 819,892	4,500 819,892	4,500 819,892	4,500 819,692		0,000 819,827		4,500 819,692	4,500 819,892	6,500 819,892

Áreas e Volumes
Volume de corte: 3,390m3
Volume acumulado de corte: 1.898,460m3
Volume de aterro: 5,680m3
Volume acumulado de aterro: 444,330m3

Estaca: 121
Cota do terreno: 818,839
Cota do projeto: 818,905

Cotas do Terreno	10,066 818,862		7,904 818,852		1,268 818,838	0,000 818,839		3,428 818,710	
Cotas do Projeto		6,621 818,849	4,500 818,970	6,500 818,970	4,500 818,970	4,500 818,770		4,500 818,770	4,500 818,970	6,500 818,970

Áreas e Volumes
Volume de corte: 2,170m3
Volume acumulado de corte: 1.895,070m3
Volume de aterro: 8,430m3
Volume acumulado de aterro: 438,650m3

Estaca: 120
Cota do terreno: 817,960
Cota do projeto: 817,983

Cotas do Terreno		4,910 817,819	3,620 817,819		0,000 817,960		2,832 817,974	3,469 817,954	
Cotas do Projeto	6,500 818,048	4,500 818,048	4,500 817,848		0,000 817,983		4,500 817,848	4,500 818,048	6,500 818,048

Áreas e Volumes
Volume de corte: 11,190m3
Volume acumulado de corte: 1.892,900m3
Volume de aterro: 2,800m3
Volume acumulado de aterro: 430,220m3

Estaca: 131
Cota do terreno: 820,816
Cota do projeto: 820,849

Cotas do Terreno			2,978 820,494	2,303 820,561		0,000 820,816		2,621 820,753	3,453 820,732
Cotas do Projeto	6,500 820,914	4,500 820,914	4,500 820,914	4,500 820,714		0,000 820,849		4,500 820,714	4,500 820,914	6,500 820,914

Áreas e Volumes
Volume de corte: 2,170m3
Volume acumulado de corte: 2.067,200m3
Volume de aterro: 5,980m3
Volume acumulado de aterro: 464,280m3

Estaca: 130
Cota do terreno: 821,220
Cota do projeto: 821,215

Cotas do Terreno			2,903 821,073	2,343 821,106		0,000 821,220	1,614 821,241	3,222 821,233	
Cotas do Projeto	6,500 821,280	4,500 821,280	4,500 821,280	4,500 821,080		0,000 821,215		4,500 821,080	4,500 821,280	6,500 821,280

Áreas e Volumes
Volume de corte: 3,240m3
Volume acumulado de corte: 2.065,030m3
Volume de aterro: 2,330m3
Volume acumulado de aterro: 458,300m3

Estaca: 129
Cota do terreno: 821,949
Cota do projeto: 821,951

Cotas do Terreno			3,127 821,751	1,806 821,836		0,000 821,949	2,262 821,929	3,372 821,908	
Cotas do Projeto	6,500 822,016	4,500 822,016	4,500 822,016	4,500 821,816		0,000 821,951		4,500 821,816	4,500 822,016	6,500 822,016

Áreas e Volumes
Volume de corte: 1,950m3
Volume acumulado de corte: 2.061,790m3
Volume de aterro: 4,160m3
Volume acumulado de aterro: 455,970m3

Estaca: 128
Cota do terreno: 822,991
Cota do projeto: 823,027

Cotas do Terreno			3,195 822,817	1,099 822,938	0,089 823,027	0,054 822,991		2,733 822,986	3,453 822,989
Cotas do Projeto	6,500 823,092	4,500 823,092	4,500 823,092	4,500 822,892		0,000 823,027		4,500 822,892	4,500 823,092	6,500 823,092

Áreas e Volumes
Volume de corte: 36,890m3
Volume acumulado de corte: 2.059,840m3
Volume de aterro: 2,490m3
Volume acumulado de aterro: 451,810m3

Estaca: 127
Cota do terreno: 824,089
Cota do projeto: 823,601

Cotas do Terreno			3,729 823,924	0,293 824,076	0,012 824,089	1,254 824,080		4,096 824,018	
Cotas do Projeto	6,500 823,666	4,500 823,666	4,500 823,666	4,500 823,466		0,000 823,601		4,500 823,466	4,500 823,666	6,500 823,666

Áreas e Volumes
Volume de corte: 73,810m3
Volume acumulado de corte: 2.022,950m3
Volume de aterro: 0,000m3
Volume acumulado de aterro: 449,320m3

Estaca: 126
Cota do terreno: 824,070
Cota do projeto: 823,508

Cotas do Terreno			2,870 823,944	0,139 824,068	0,004 824,070	1,700 824,098		3,471 824,114	
Cotas do Projeto	6,500 823,573	4,500 823,573	4,500 823,573	4,500 823,373		0,000 823,508		4,500 823,373	4,500 823,573	6,500 823,573

Áreas e Volumes
Volume de corte: 42,090m3
Volume acumulado de corte: 1.949,140m3
Volume de aterro: 0,000m3
Volume acumulado de aterro: 449,320m3

Estaca: 137
Cota do terreno: 818,340
Cota do projeto: 818,294

Cotas do Terreno			3,295 818,090	0,843 818,284	0,056 818,340	0,783 818,289		3,630 818,068	3,656 818,157
Cotas do Projeto	6,500 818,359	4,500 818,359	4,500 818,359	4,500 818,159		0,000 818,294		4,500 818,159	4,500 818,359	6,500 818,359

Áreas e Volumes
Volume de corte: 6,680m3
Volume acumulado de corte: 2.106,070m3
Volume de aterro: 3,600m3
Volume acumulado de aterro: 497,640m3

Estaca: 136
Cota do terreno: 818,659
Cota do projeto: 818,659

Cotas do Terreno			2,985 818,495	2,362 818,535		0,000 818,659		3,358 818,862	3,538 818,883
Cotas do Projeto	6,500 818,724	4,500 818,724	4,500 818,524	4,500 818,524		0,000 818,659		4,500 818,524	4,500 818,724	6,500 818,724

Áreas e Volumes
Volume de corte: 11,680m3
Volume acumulado de corte: 2.099,390m3
Volume de aterro: 3,480m3
Volume acumulado de aterro: 494,040m3

Estaca: 135
Cota do terreno: 819,169
Cota do projeto: 819,205

Cotas do Terreno			2,846 818,987	2,283 819,036		0,000 819,169	1,782 819,330	3,370 819,461	
Cotas do Projeto	6,500 819,270	4,500 819,270	4,500 819,270	4,500 819,070		0,000 819,205		4,500 819,070	4,500 819,270	6,500 819,270

Áreas e Volumes
Volume de corte: 7,560m3
Volume acumulado de corte: 2.087,710m3
Volume de aterro: 3,130m3
Volume acumulado de aterro: 490,560m3

Estaca: 134
Cota do terreno: 819,752
Cota do projeto: 819,749

Cotas do Terreno			2,576 819,620	1,953 819,677		0,007 819,752	1,688 819,702	3,586 819,841	
Cotas do Projeto	6,500 819,814	4,500 819,814	4,500 819,814	4,500 819,614		0,000 819,749		4,500 819,614	4,500 819,814	6,500 819,814

Áreas e Volumes
Volume de corte: 7,470m3
Volume acumulado de corte: 2.080,150m3
Volume de aterro: 2,160m3
Volume acumulado de aterro: 487,430m3

Estaca: 133
Cota do terreno: 820,105
Cota do projeto: 820,117

Cotas do Terreno			2,555 819,935	0,950 820,043	0,060 820,105	1,843 820,257		3,386 820,310	
Cotas do Projeto	6,500 820,182	4,500 820,182	4,500 820,182	4,500 819,982		0,000 820,117		4,500 819,982	4,500 820,182	6,500 820,182

Áreas e Volumes
Volume de corte: 5,480m3
Volume acumulado de corte: 2.072,680m3
Volume de aterro: 8,580m3
Volume acumulado de aterro: 485,270m3

Estaca: 132
Cota do terreno: 820,392
Cota do projeto: 820,483

Cotas do Terreno			2,787 820,153	1,335 820,271	0,029 820,392		2,989 820,343	3,379 820,339	
Cotas do Projeto	6,500 820,548	4,500 820,548	4,500 820,548	4,500 820,348		0,000 820,483		4,500 820,348	4,500 820,548	6,500 820,548

Áreas e Volumes
Volume de corte: 0,000m3
Volume acumulado de corte: 2.067,200m3
Volume de aterro: 12,410m3
Volume acumulado de aterro: 476,690m3

Estaca: 143
Cota do terreno: 816,986
Cota do projeto: 817,042

Cotas do Terreno			2,956 816,813	1,640 816,890		0,000 816,986	1,346 816,944		3,327 816,895
Cotas do Projeto	6,500 817,107	4,500 817,107	4,500 817,107	4,500 816,907		0,000 817,042		4,500 816,907	4,500 817,107	6,500 817,107

Áreas e Volumes
Volume de corte: 1,550m3
Volume acumulado de corte: 2.124,140m3
Volume de aterro: 5,350m3
Volume acumulado de aterro: 544,500m3

Estaca: 142
Cota do terreno: 817,323
Cota do projeto: 817,300

Cotas do Terreno			2,734 817,148	1,251 817,234		0,000 817,323	1,848 817,290		3,737 817,280
Cotas do Projeto	6,500 817,365	4,500 817,365	4,500 817,165	4,500 817,165		0,000 817,300		4,500 817,165	4,500 817,365	6,500 817,365

Áreas e Volumes
Volume de corte: 7,550m3
Volume acumulado de corte: 2.122,590m3
Volume de aterro: 1,300m3
Volume acumulado de aterro: 539,150m3

Estaca: 141
Cota do terreno: 817,665
Cota do projeto: 817,558

Cotas do Terreno			2,900 817,388	1,722 817,509		0,000 817,665	2,388 817,655	3,379 817,645	
Cotas do Projeto	6,500 817,623	4,500 817,623	4,500 817,423	4,500 817,423		0,000 817,558		4,500 817,423	4,500 817,623	6,500 817,623

Áreas e Volumes
Volume de corte: 7,200m3
Volume acumulado de corte: 2.115,040m3
Volume de aterro: 2,820m3
Volume acumulado de aterro: 537,850m3

Estaca: 140
Cota do terreno: 817,742
Cota do projeto: 817,742

Cotas do Terreno			2,874 817,502	1,788 817,567		0,000 817,742		3,404 817,703	3,610 817,701
Cotas do Projeto	6,500 817,807	4,500 817,807	4,500 817,807	4,500 817,607		0,000 817,742		4,500 817,607	4,500 817,807	6,500 817,807

Áreas e Volumes
Volume de corte: 1,200m3
Volume acumulado de corte: 2.107,840m3
Volume de aterro: 10,290m3
Volume acumulado de aterro: 535,030m3

Estaca: 139
Cota do terreno: 817,844
Cota do projeto: 817,926

Cotas do Terreno			3,367 817,582	1,739 817,587		0,000 817,844	0,345 817,838		3,487 817,759
Cotas do Projeto	6,500 817,991	4,500 817,991	4,500 817,791	4,500 817,791		0,000 817,926		4,500 817,791	4,500 817,991	6,500 817,991

Áreas e Volumes
Volume de corte: 0,000m3
Volume acumulado de corte: 2.106,640m3
Volume de aterro: 16,230m3
Volume acumulado de aterro: 524,740m3

Estaca: 138
Cota do terreno: 818,037
Cota do projeto: 818,110

Cotas do Terreno			3,498 817,773	1,053 817,958	0,079 818,037	0,635 818,007		3,642 817,921	
Cotas do Projeto	6,500 818,175	4,500 818,175	4,500 818,175	4,500 817,975		0,000 818,110		4,500 817,975	4,500 818,175	6,500 818,175

Áreas e Volumes
Volume de corte: 0,570m3
Volume acumulado de corte: 2.106,640m3
Volume de aterro: 10,870m3
Volume acumulado de aterro: 508,510m3

Estaca: 146
Cota do terreno: 816,367
Cota do projeto: 816,390

Cotas do Terreno			3,659 816,135	1,462 816,295		0,000 816,367	2,201 816,230	3,612 816,146	
Cotas do Projeto	6,500 816,455	4,500 816,455	4,500 816,455	4,500 816,255		0,000 816,390		4,500 816,255	4,500 816,455	6,500 816,455

Áreas e Volumes
Volume de corte: 0,000m3
Volume acumulado de corte: 2.124,140m3
Volume de aterro: 7,260m3
Volume acumulado de aterro: 569,250m3

Estaca: 145
Cota do terreno: 816,528
Cota do projeto: 816,527

Cotas do Terreno			3,851 816,392	2,774 816,445		0,000 816,528		3,247 816,345	3,244 816,342
Cotas do Projeto	6,500 816,592	4,500 816,592	4,500 816,592	4,500 816,392		0,000 816,527		4,500 816,392	4,500 816,592	6,500 816,592

Áreas e Volumes
Volume de corte: 0,000m3
Volume acumulado de corte: 2.124,140m3
Volume de aterro: 7,310m3
Volume acumulado de aterro: 561,990m3

Estaca: 148
Cota do terreno: 816,061
Cota do projeto: 816,118

Cotas do Terreno			3,096 815,951	2,452 815,974		0,000 816,061	2,051 815,953	3,597 815,872	3,720 815,890
Cotas do Projeto	6,500 816,183	4,500 816,183	4,500 816,183	4,500 815,983		0,000 816,118		4,500 815,983	4,500 816,183	6,500 816,183

Áreas e Volumes
Volume de corte: 0,000m3
Volume acumulado de corte: 2.124,140m3
Volume de aterro: 10,670m3
Volume acumulado de aterro: 590,510m3

Estaca: 147
Cota do terreno: 816,204
Cota do projeto: 816,254

Cotas do Terreno			3,397 816,045	1,698 816,119		0,000 816,204	1,661 816,150	3,597 816,060	
Cotas do Projeto	6,500 816,319	4,500 816,319	4,500 816,319	4,500 816,119		0,000 816,254		4,500 816,119	4,500 816,319	6,500 816,319

Áreas e Volumes
Volume de corte: 0,000m3
Volume acumulado de corte: 2.124,140m3
Volume de aterro: 10,590m3
Volume acumulado de aterro: 579,840m3

Estaca: 144
Cota do terreno: 816,724
Cota do projeto: 816,784

Cotas do Terreno			3,594 816,537	2,537 816,592		0,000 816,724	2,466 816,653	3,416 816,613	
Cotas do Projeto	6,500 816,849	4,500 816,849	4,500 816,649	4,500 816,649		0,000 816,784		4,500 816,649	4,500 816,849	6,500 816,849

Áreas e Volumes
Volume de corte: 0,000m3
Volume acumulado de corte: 2.124,140m3
Volume de aterro: 10,180m3
Volume acumulado de aterro: 554,680m3



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

ÁREA DE CORTE

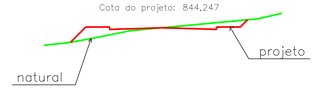
ÁREA DE ATERRO

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 05/10

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

RESPONSAVEL TECNICO: