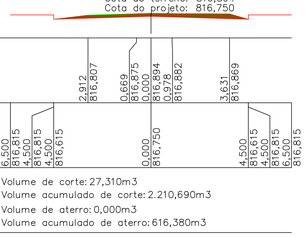
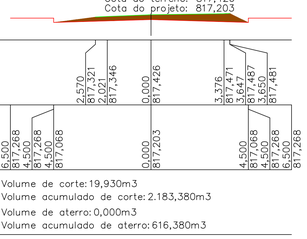
Estaca: 155
Cota do terreno: 816,894
Cota do projeto: 816,750



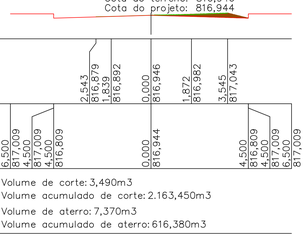
Volume de corte: 27,310m3
Volume acumulado de corte: 2.210,690m3
Volume de aterro: 0,000m3
Volume acumulado de aterro: 616,380m3

Estaca: 154
Cota do terreno: 817,426
Cota do projeto: 817,203



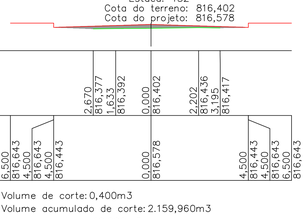
Volume de corte: 19,930m3
Volume acumulado de corte: 2.183,380m3
Volume de aterro: 0,000m3
Volume acumulado de aterro: 616,380m3

Estaca: 153
Cota do terreno: 816,946
Cota do projeto: 816,944



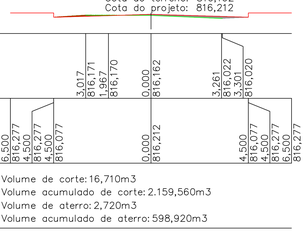
Volume de corte: 3,490m3
Volume acumulado de corte: 2.163,450m3
Volume de aterro: 7,370m3
Volume acumulado de aterro: 616,380m3

Estaca: 152
Cota do terreno: 816,402
Cota do projeto: 816,578



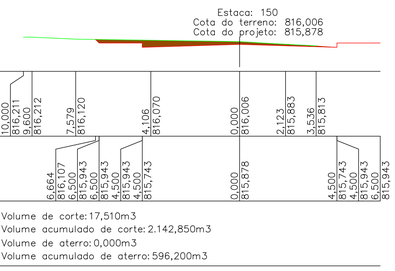
Volume de corte: 0,400m3
Volume acumulado de corte: 2.159,960m3
Volume de aterro: 10,090m3
Volume acumulado de aterro: 609,010m3

Estaca: 151
Cota do terreno: 816,162
Cota do projeto: 816,212



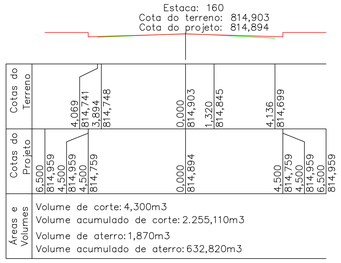
Volume de corte: 16,710m3
Volume acumulado de corte: 2.159,560m3
Volume de aterro: 2,720m3
Volume acumulado de aterro: 598,920m3

Estaca: 150
Cota do terreno: 816,006
Cota do projeto: 815,878



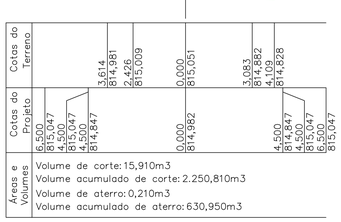
Volume de corte: 17,510m3
Volume acumulado de corte: 2.142,850m3
Volume de aterro: 0,000m3
Volume acumulado de aterro: 596,200m3

Estaca: 160
Cota do terreno: 814,903
Cota do projeto: 814,894



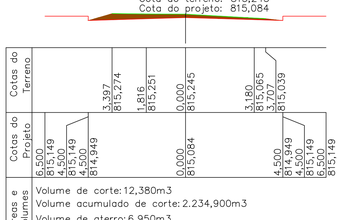
Volume de corte: 4,300m3
Volume acumulado de corte: 2.255,110m3
Volume de aterro: 1,870m3
Volume acumulado de aterro: 632,820m3

Estaca: 159
Cota do terreno: 815,051
Cota do projeto: 814,982



Volume de corte: 15,910m3
Volume acumulado de corte: 2.250,810m3
Volume de aterro: 0,210m3
Volume acumulado de aterro: 630,950m3

Estaca: 158
Cota do terreno: 815,245
Cota do projeto: 815,084



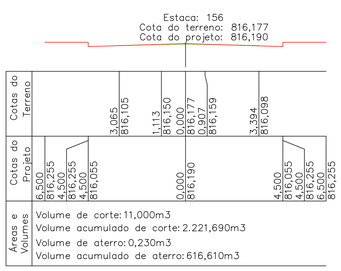
Volume de corte: 12,380m3
Volume acumulado de corte: 2.234,900m3
Volume de aterro: 6,950m3
Volume acumulado de aterro: 630,740m3

Estaca: 157
Cota do terreno: 815,630
Cota do projeto: 815,630



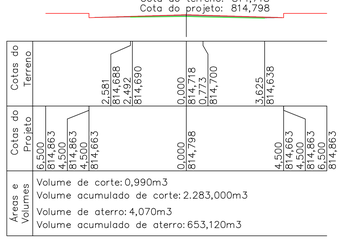
Volume de corte: 0,830m3
Volume acumulado de corte: 2.222,520m3
Volume de aterro: 7,180m3
Volume acumulado de aterro: 623,790m3

Estaca: 156
Cota do terreno: 816,177
Cota do projeto: 816,190



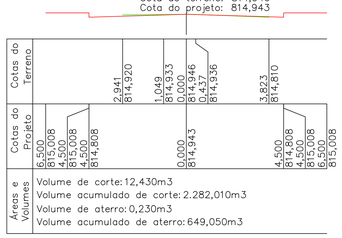
Volume de corte: 11,000m3
Volume acumulado de corte: 2.221,690m3
Volume de aterro: 0,230m3
Volume acumulado de aterro: 616,610m3

Estaca: 166
Cota do terreno: 814,718
Cota do projeto: 814,798



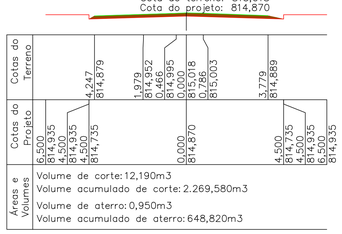
Volume de corte: 0,990m3
Volume acumulado de corte: 2.283,000m3
Volume de aterro: 4,070m3
Volume acumulado de aterro: 653,120m3

Estaca: 165
Cota do terreno: 814,946
Cota do projeto: 814,943



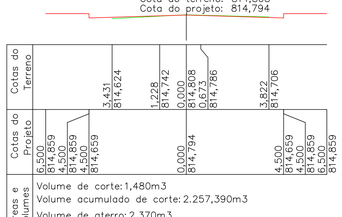
Volume de corte: 12,430m3
Volume acumulado de corte: 2.282,010m3
Volume de aterro: 0,230m3
Volume acumulado de aterro: 649,050m3

Estaca: 164
Cota do terreno: 815,018
Cota do projeto: 814,870



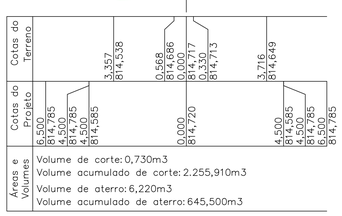
Volume de corte: 12,190m3
Volume acumulado de corte: 2.269,580m3
Volume de aterro: 0,950m3
Volume acumulado de aterro: 648,820m3

Estaca: 163
Cota do terreno: 814,808
Cota do projeto: 814,794



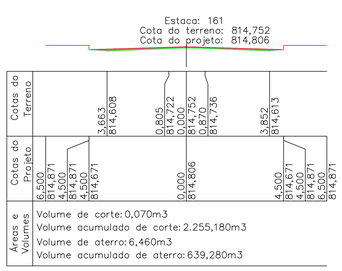
Volume de corte: 1,480m3
Volume acumulado de corte: 2.257,390m3
Volume de aterro: 2,370m3
Volume acumulado de aterro: 647,870m3

Estaca: 162
Cota do terreno: 814,717
Cota do projeto: 814,720



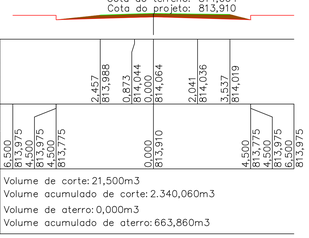
Volume de corte: 0,730m3
Volume acumulado de corte: 2.255,910m3
Volume de aterro: 6,220m3
Volume acumulado de aterro: 645,500m3

Estaca: 161
Cota do terreno: 814,752
Cota do projeto: 814,806



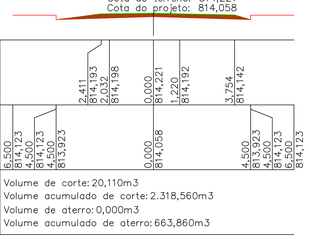
Volume de corte: 0,070m3
Volume acumulado de corte: 2.255,180m3
Volume de aterro: 6,460m3
Volume acumulado de aterro: 639,280m3

Estaca: 172
Cota do terreno: 814,064
Cota do projeto: 813,910



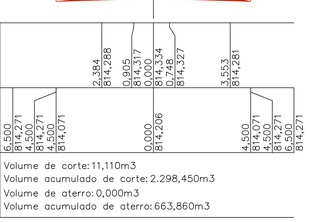
Volume de corte: 21,500m3
Volume acumulado de corte: 2.340,060m3
Volume de aterro: 0,000m3
Volume acumulado de aterro: 663,860m3

Estaca: 171
Cota do terreno: 814,221
Cota do projeto: 814,058



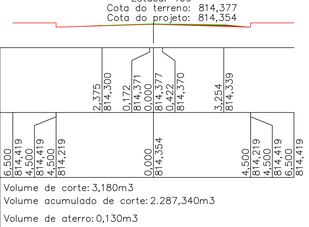
Volume de corte: 20,110m3
Volume acumulado de corte: 2.318,560m3
Volume de aterro: 0,000m3
Volume acumulado de aterro: 663,860m3

Estaca: 170
Cota do terreno: 814,334
Cota do projeto: 814,206



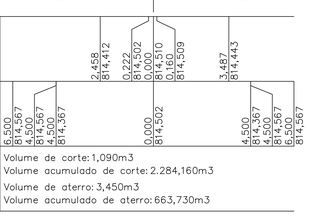
Volume de corte: 11,110m3
Volume acumulado de corte: 2.298,450m3
Volume de aterro: 0,000m3
Volume acumulado de aterro: 663,860m3

Estaca: 169
Cota do terreno: 814,377
Cota do projeto: 814,354



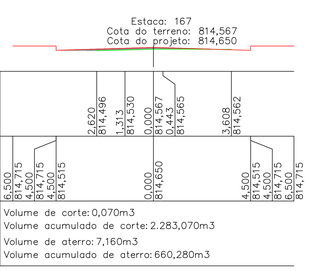
Volume de corte: 3,180m3
Volume acumulado de corte: 2.287,340m3
Volume de aterro: 0,130m3
Volume acumulado de aterro: 663,860m3

Estaca: 168
Cota do terreno: 814,510
Cota do projeto: 814,502



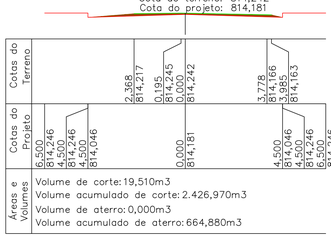
Volume de corte: 1,090m3
Volume acumulado de corte: 2.284,160m3
Volume de aterro: 3,450m3
Volume acumulado de aterro: 663,730m3

Estaca: 167
Cota do terreno: 814,567
Cota do projeto: 814,650



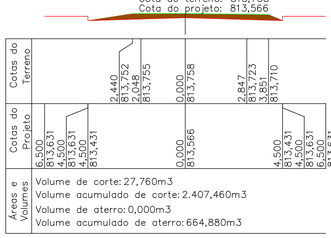
Volume de corte: 0,070m3
Volume acumulado de corte: 2.283,070m3
Volume de aterro: 7,160m3
Volume acumulado de aterro: 660,280m3

Estaca: 178
Cota do terreno: 814,242
Cota do projeto: 814,181



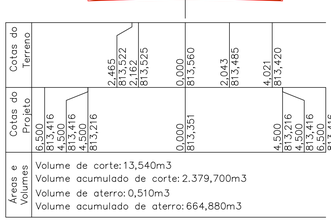
Volume de corte: 19,510m3
Volume acumulado de corte: 2.426,970m3
Volume de aterro: 0,000m3
Volume acumulado de aterro: 664,880m3

Estaca: 177
Cota do terreno: 813,758
Cota do projeto: 813,566



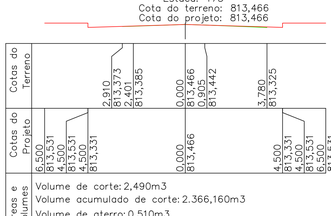
Volume de corte: 27,760m3
Volume acumulado de corte: 2.407,460m3
Volume de aterro: 0,000m3
Volume acumulado de aterro: 664,880m3

Estaca: 176
Cota do terreno: 813,560
Cota do projeto: 813,351



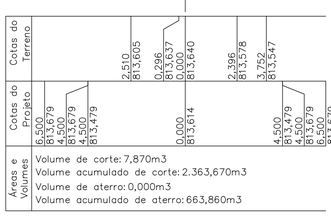
Volume de corte: 13,540m3
Volume acumulado de corte: 2.379,700m3
Volume de aterro: 0,510m3
Volume acumulado de aterro: 664,880m3

Estaca: 175
Cota do terreno: 813,466
Cota do projeto: 813,466



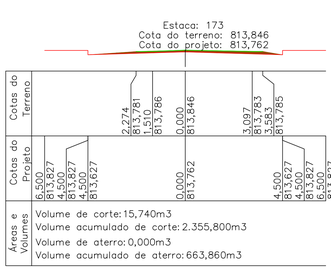
Volume de corte: 2,490m3
Volume acumulado de corte: 2.366,160m3
Volume de aterro: 0,510m3
Volume acumulado de aterro: 664,370m3

Estaca: 174
Cota do terreno: 813,640
Cota do projeto: 813,614

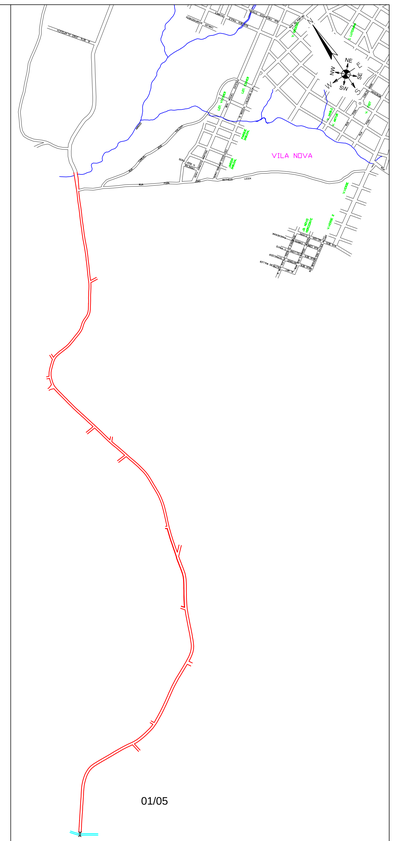


Volume de corte: 7,870m3
Volume acumulado de corte: 2.363,670m3
Volume de aterro: 0,000m3
Volume acumulado de aterro: 663,860m3

Estaca: 173
Cota do terreno: 813,846
Cota do projeto: 813,762



Volume de corte: 15,740m3
Volume acumulado de corte: 2.355,800m3
Volume de aterro: 0,000m3
Volume acumulado de aterro: 663,860m3



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

ÁREA DE CORTE

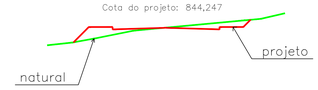
ÁREA DE ATERRO

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: 06/10

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

RESPONSAVEL TECNICO: