

CURVAS E ESTACAS DO ALINHAMENTO HORIZONTAL

ALINHAMENTO: ESTRADA GERAL ESTREITO

TANGENTE

Descrição	ESTACAS	NORTE	ESTE
INÍCIO:	0.000+0.000	6858509,64	718698,227
FIM:	10.000+18.467	6858660,104	718856,62
ESTACAS INTERMEDIARIAS:			
	1.000+0.000	6858523,415	718712,727
	2.000+0.000	6858537,189	718727,228
	3.000+0.000	6858550,964	718741,728
	4.000+0.000	6858564,738	718756,229
	5.000+0.000	6858578,513	718770,729
	6.000+0.000	6858592,287	718785,229
	7.000+0.000	6858606,062	718799,73
	8.000+0.000	6858619,837	718814,23
	9.000+0.000	6858633,611	718828,73
	10.000+0.000	6858647,386	718843,231

CARACTERÍSTICAS DA TANGENTE

TIPO	VALOR	PARÂMETRO	VALOR
COMPRIMENTO:	218,467	ÂNGULO:	46° 28' 13.5319"

CURVA CIRCULAR

DESCRIÇÃO	ESTACA	NORTE	ESTE
PC:	10.000+18.467	6858660,104	718856,62
PI:		6858665,122	718861,902
CC:		6858225,093	719269,857
PT:	11.000+13.036	6858670,009	718867,304
ESTACAS INTERMEDIARIAS:			
	11.000+0.000	6858661,158	718857,733

CARACTERÍSTICAS DA CURVA CIRCULAR

PARÂMETRO	VALOR	PARÂMETRO	VALOR
AC:	01° 23' 28.5016"	TIPO:	DIREITO
RAIO:	600		
DESENVOLVIMENTO:	14,569	TANGENTE:	7,285
FLECHA:	0,044	AFASTAMENTO:	0,044
COMPRIM. CORDA:	14,569	AZIMUTE CORDA:	47° 09' 57.7826"
δ20:	00° 57' 17.7468"		

TANGENTE

Descrição	ESTACAS	NORTE	ESTE
INÍCIO:	11.000+13.036	6858670,009	718867,304
FIM:	16.000+1.981	6858729,684	718933,258
ESTACAS INTERMEDIARIAS:			
	12.000+0.000	6858674,681	718872,468
	13.000+0.000	6858688,1	718887,299
	14.000+0.000	6858701,518	718902,129
	15.000+0.000	6858714,937	718916,96

FLECHA:
COMPRIM. CORDA:
δ20:

0,417 AFASTAMENTO: 0,417
100,073 AZIMUTE CORDA: 48° 42' 47.7600"
00° 11' 27.5494"

TANGENTE

Descrição	ESTACAS	NORTE	ESTE
INÍCIO:	25.000+0.290	6858846,534	719067,929
FIM:	29.000+5.701	6858903,954	719131,16
ESTACAS INTERMEDIARIAS:			
	26.000+0.000	6858859,784	719082,52
	27.000+0.000	6858873,23	719097,327
	28.000+0.000	6858886,675	719112,133
	29.000+0.000	6858900,121	719126,939
<u>CARACTERÍSTICAS DA TANGENTE</u>			
TIPO	VALOR	PARÂMETRO	VALOR
COMPRIMENTO:	85,412	ÂNGULO:	47° 45' 27.3329"

CURVA CIRCULAR

DESCRIÇÃO	ESTACA	NORTE	ESTE
PC:	29.000+5.701	6858903,954	719131,16
PI:		6858908,931	719136,641
CC:		6858533,8	719467,294
PT:	30.000+0.508	6858913,744	719142,267
ESTACAS INTERMEDIARIAS:			
	30.000+0.000	6858913,414	719141,881
<u>CARACTERÍSTICAS DA CURVA CIRCULAR</u>			
PARÂMETRO	VALOR	PARÂMETRO	VALOR
AC:	01° 41' 48.1582"	TIPO:	DIREITO
RAIO:	500		
DESENVOLVIMENTO:	14,807	TANGENTE:	7,404
FLECHA:	0,055	AFASTAMENTO:	0,055
COMPRIM. CORDA:		AZIMUTE CORDA:	48° 36' 21.4120"
δ20:	01° 08' 45.2961"		

TANGENTE

Descrição	ESTACAS	NORTE	ESTE
INÍCIO:	30.000+0.508	6858913,744	719142,267
FIM:	31.000+14.205	6858935,649	719167,873
ESTACAS INTERMEDIARIAS:			
	31.000+0.000	6858926,415	719157,079
<u>CARACTERÍSTICAS DA TANGENTE</u>			
TIPO	VALOR	PARÂMETRO	VALOR
COMPRIMENTO:	33,697	ÂNGULO:	49° 27' 15.4911"

CURVA CIRCULAR

DESCRIÇÃO	ESTACA	NORTE	ESTE
PC:	31.000+14.205	6858935,649	719167,873
PI:		6858937,6	719170,153

CC:		6858783,672	719297,884
PT:	32.000+0.206	6858939,481	719172,491
ESTACAS INTERMEDIARIAS:			
	32.000+0.000	6858939,352	719172,331

CARACTERÍSTICAS DA CURVA CIRCULAR

PARÂMETRO	VALOR	PARÂMETRO	VALOR
AC:	01° 43' 08.1721"	TIPO:	DIREITO
RAIO:		200	
DESENVOLVIMENTO:		6 TANGENTE:	3
FLECHA:		0,023 AFASTAMENTO:	0,023
COMPRIM. CORDA:		6 AZIMUTE CORDA:	50° 18' 49.5772"
δ20:	02° 51' 53.2403"		

TANGENTE

Descrição	ESTACAS	NORTE	ESTE
INÍCIO:	32.000+0.206	6858939,481	719172,491
FIM:	33.000+10.488	6858958,467	719196,082
ESTACAS INTERMEDIARIAS:			
	33.000+0.000	6858951,891	719187,911

CARACTERÍSTICAS DA TANGENTE

TIPO	VALOR	PARÂMETRO	VALOR
COMPRIMENTO:	30,283	ÂNGULO:	51° 10' 23.6632"

CURVA CIRCULAR

DESCRIÇÃO	ESTACA	NORTE	ESTE
PC:	33.000+10.488	6858958,467	719196,082
PI:		6858965,992	719205,433
CC:		6859114,276	719070,689
PT:	34.000+14.465	6858974,582	719213,816
ESTACAS INTERMEDIARIAS:			
	34.000+0.000	6858964,605	719203,348

CARACTERÍSTICAS DA CURVA CIRCULAR

PARÂMETRO	VALOR	PARÂMETRO	VALOR
AC:	06° 52' 07.3353"	TIPO:	ESQUERDO
RAIO:		200	
DESENVOLVIMENTO:		23,976 TANGENTE:	12,003
FLECHA:		0,359 AFASTAMENTO:	0,36
COMPRIM. CORDA:		23,962 AZIMUTE CORDA:	47° 44' 19.9955"
δ20:	02° 51' 53.2403"		

TANGENTE

Descrição	ESTACAS	NORTE	ESTE
INÍCIO:	34.000+14.465	6858974,582	719213,816
FIM:	36.000+7.511	6858998,231	719236,898
ESTACAS INTERMEDIARIAS:			
	35.000+0.000	6858978,543	719217,682
	36.000+0.000	6858992,856	719231,651

CARACTERÍSTICAS DA TANGENTE

TIPO	VALOR	PARÂMETRO	VALOR
COMPRIMENTO:	33,047	ÂNGULO:	44° 18' 16.3279"

CURVA CIRCULAR

DESCRIÇÃO	ESTACA	NORTE	ESTE
PC:	36.000+7.511	6858998,231	719236,898
PI:		6859009	719247,409
CC:		6859207,773	719022,207
PT:	37.000+17.582	6859020,767	719256,789
ESTACAS INTERMEDIARIAS:			
	37.000+0.000	6859007,348	719245,433

CARACTERÍSTICAS DA CURVA CIRCULAR

PARÂMETRO	VALOR	PARÂMETRO	VALOR
AC:	05° 44' 35.0618"	TIPO:	ESQUERDO
RAIO:	300		
DESENVOLVIMENTO:	30,071	TANGENTE:	15,048
FLECHA:	0,377	AFASTAMENTO:	0,377
COMPRIM. CORDA:	30,058	AZIMUTE CORDA:	41° 25' 58.7970"
δ20:	01° 54' 35.4935"		

TANGENTE

Descrição	ESTACAS	NORTE	ESTE
INÍCIO:	37.000+17.582	6859020,767	719256,789
FIM:	39.000+20.000	6859053,935	719283,23
ESTACAS INTERMEDIARIAS:			
	38.000+0.000	6859022,658	719258,296
	39.000+0.000	6859038,297	719270,763

CARACTERÍSTICAS DA TANGENTE

TIPO	VALOR	PARÂMETRO	VALOR
COMPRIMENTO:	42,418	ÂNGULO:	38° 33' 41.2661"

CURVAS E ESTACAS DO ALINHAMENTO HORIZONTAL

ALINHAMENTO: ACESSO ESTRADA GERAL ESTREITO

TANGENTE

Descrição	ESTACAS	NORTE	ESTE
INÍCIO:	0.000+0.000	6858787,731	718996,572
FIM:	0.000+16.856	6858803,991	718992,129
ESTACAS INTERMEDIARIAS:			

CARACTERÍSTICAS DA TANGENTE

TIPO	VALOR	PARÂMETRO	VALOR
COMPRIMENTO:	16,856	ÂNGULO:	344° 42' 54.7815"

CURVA CIRCULAR

DESCRIÇÃO	ESTACA	NORTE	ESTE
PC:	0.000+16.856	6858803,991	718992,129
PI:		6858811,943	718989,956

CC:		6858793,447	718953,543
PT:	1.000+13.115	6858818,387	718984,816
ESTACAS INTERMEDIARIAS:			
	1.000+0.000	6858806,988	718991,181

CARACTERÍSTICAS DA CURVA CIRCULAR

PARÂMETRO	VALOR	PARÂMETRO	VALOR
AC:	23° 17' 18.7642"	TIPO:	ESQUERDO
RAIO:			40
DESENVOLVIMENTO:		TANGENTE:	8,243
FLECHA:		AFASTAMENTO:	0,841
COMPRIM. CORDA:		AZIMUTE CORDA:	333° 04' 15.3994"
δ20:	14° 19' 26.2016"		

TANGENTE

Descrição	ESTACAS	NORTE	ESTE
INÍCIO:	1.000+13.115	6858818,387	718984,816
FIM:	2.000+8.065	6858830,076	718975,494
ESTACAS INTERMEDIARIAS:			
	2.000+0.000	6858823,77	718980,523

CARACTERÍSTICAS DA TANGENTE

TIPO	VALOR	PARÂMETRO	VALOR
COMPRIMENTO:	14,951	ÂNGULO:	321° 25' 36.0173"