

**CURVAS E ESTACAS DO ALINHAMENTO
HORIZONTAL**

ALINHAMENTO: ESTRADA_EUDÓCIO_FERNANDES_DA_COSTA

Descrição:

<u>TANGENTE</u>			
Descrição	ESTACAS	NORTE	ESTE
INÍCIO:	0.000+0.000	6726274.402	590323.874
FIM:	12.000+9.014	6726034.593	590390.952
ESTACAS INTERMEDIARIAS:			
	1.000+0.000	6726255.141	590329.262
	2.000+0.000	6726235.881	590334.649
	3.000+0.000	6726216.620	590340.037
	4.000+0.000	6726197.359	590345.424
	5.000+0.000	6726178.098	590350.812
	6.000+0.000	6726158.838	590356.199
	7.000+0.000	6726139.577	590361.587
	8.000+0.000	6726120.316	590366.974
	9.000+0.000	6726101.056	590372.362
	10.000+0.000	6726081.795	590377.749
	11.000+0.000	6726062.534	590383.137
	12.000+0.000	6726043.274	590388.524

<u>CARACTERÍSTICAS DA TANGENTE</u>			
TIPO	VALOR	PARÂMETRO	VALOR
COMPRIMENTO:	249.014	ÂNGULO:	164° 22' 22.4091"

<u>CURVA CIRCULAR</u>			
DESCRIÇÃO	ESTACA	NORTE	ESTE
PC:	12.000+9.014	6726034.593	590390.952
PI:		6726033.792	590391.176
CC:		6725495.842	588464.881
PT:	12.000+10.677	6726032.991	590391.399

ESTACAS INTERMEDIARIAS:

<u>CARACTERÍSTICAS DA CURVA CIRCULAR</u>			
PARÂMETRO	VALOR	PARÂMETRO	VALOR
AC:	00° 02' 51.4969"	TIPO:	DIREITO

RAIO:	2000.000		
DESENVOLVIMENTO:	1.663	TANGENTE:	0.831
FLECHA:	0.000	AFASTAMENTO:	0.000
COMPRIM. CORDA:	1.663	AZIMUTE CORDA:	164° 23' 48.1576"
δ20:	00° 17' 11.3240"		

TANGENTE

Descrição	ESTACAS	NORTE	ESTE
INÍCIO:	12.000+10.677	6726032.991	590391.399
FIM:	45.000+1.341	6725406.234	590566.151
ESTACAS INTERMEDIARIAS:			
	13.000+0.000	6726024.011	590393.903
	14.000+0.000	6726004.745	590399.274
	15.000+0.000	6725985.480	590404.646
	16.000+0.000	6725966.215	590410.017
	17.000+0.000	6725946.950	590415.389
	18.000+0.000	6725927.685	590420.760
	19.000+0.000	6725908.419	590426.132
	20.000+0.000	6725889.154	590431.503
	21.000+0.000	6725869.889	590436.875
	22.000+0.000	6725850.624	590442.246
	23.000+0.000	6725831.359	590447.618
	24.000+0.000	6725812.094	590452.989
	25.000+0.000	6725792.828	590458.361
	26.000+0.000	6725773.563	590463.732
	27.000+0.000	6725754.298	590469.104
	28.000+0.000	6725735.033	590474.475
	29.000+0.000	6725715.768	590479.847
	30.000+0.000	6725696.503	590485.218
	31.000+0.000	6725677.237	590490.590
	32.000+0.000	6725657.972	590495.961
	33.000+0.000	6725638.707	590501.333
	34.000+0.000	6725619.442	590506.704
	35.000+0.000	6725600.177	590512.076
	36.000+0.000	6725580.911	590517.447
	37.000+0.000	6725561.646	590522.819
	38.000+0.000	6725542.381	590528.190
	39.000+0.000	6725523.116	590533.562
	40.000+0.000	6725503.851	590538.933
	41.000+0.000	6725484.586	590544.305
	42.000+0.000	6725465.320	590549.676

43.000+0.000	6725446.055	590555.048
44.000+0.000	6725426.790	590560.419
45.000+0.000	6725407.525	590565.791

CARACTERÍSTICAS DA TANGENTE

TIPO	VALOR	PARÂMETRO	VALOR
COMPRIMENTO:	650.664	ÂNGULO:	164° 25' 13.9061"

CURVA CIRCULAR

DESCRIÇÃO	ESTACA	NORTE	ESTE
PC:	45.000+1.341	6725406.234	590566.151
PI:		6725404.156	590566.730
CC:		6724869.084	588639.633
PT:	45.000+5.655	6725402.077	590567.305

ESTACAS INTERMEDIARIAS:

CARACTERÍSTICAS DA CURVA CIRCULAR

PARÂMETRO	VALOR	PARÂMETRO	VALOR
AC:	00° 07' 24.9132"	TIPO:	DIREITO
RAIO:	2000.000		
DESENVOLVIMENTO:	4.314	TANGENTE:	2.157
FLECHA:	0.001	AFASTAMENTO:	0.001
COMPRIM. CORDA:	4.314	AZIMUTE CORDA:	164° 28' 56.3626"
δ20:	00° 17' 11.3240"		

TANGENTE

Descrição	ESTACAS	NORTE	ESTE
INÍCIO:	45.000+5.655	6725402.077	590567.305
FIM:	83.000+3.305	6724671.826	590769.216

ESTACAS INTERMEDIARIAS:

46.000+0.000	6725388.251	590571.128
47.000+0.000	6725368.974	590576.458
48.000+0.000	6725349.697	590581.788
49.000+0.000	6725330.421	590587.118
50.000+0.000	6725311.144	590592.448
51.000+0.000	6725291.867	590597.778
52.000+0.000	6725272.590	590603.107
53.000+0.000	6725253.314	590608.437
54.000+0.000	6725234.037	590613.767
55.000+0.000	6725214.760	590619.097
56.000+0.000	6725195.484	590624.427
57.000+0.000	6725176.207	590629.757

58.000+0.000	6725156.930	590635.087
59.000+0.000	6725137.653	590640.417
60.000+0.000	6725118.377	590645.747
61.000+0.000	6725099.100	590651.077
62.000+0.000	6725079.823	590656.407
63.000+0.000	6725060.547	590661.737
64.000+0.000	6725041.270	590667.067
65.000+0.000	6725021.993	590672.396
66.000+0.000	6725002.716	590677.726
67.000+0.000	6724983.440	590683.056
68.000+0.000	6724964.163	590688.386
69.000+0.000	6724944.886	590693.716
70.000+0.000	6724925.610	590699.046
71.000+0.000	6724906.333	590704.376
72.000+0.000	6724887.056	590709.706
73.000+0.000	6724867.779	590715.036
74.000+0.000	6724848.503	590720.366
75.000+0.000	6724829.226	590725.696
76.000+0.000	6724809.949	590731.026
77.000+0.000	6724790.672	590736.356
78.000+0.000	6724771.396	590741.686
79.000+0.000	6724752.119	590747.015
80.000+0.000	6724732.842	590752.345
81.000+0.000	6724713.566	590757.675
82.000+0.000	6724694.289	590763.005
83.000+0.000	6724675.012	590768.335

CARACTERÍSTICAS DA TANGENTE

TIPO	VALOR	PARÂMETRO	VALOR
COMPRIMENTO:	757.651	ÂNGULO:	164° 32' 38.8192"

CURVA CIRCULAR

DESCRIÇÃO	ESTACA	NORTE	ESTE
PC:	83.000+3.305	6724671.826	590769.216
PI:		6724669.420	590769.882
CC:		6724138.833	588841.544
PT:	83.000+8.298	6724667.012	590770.541

ESTACAS INTERMEDIARIAS:

CARACTERÍSTICAS DA CURVA CIRCULAR

PARÂMETRO	VALOR	PARÂMETRO	VALOR
AC:	00° 08' 34.8892"	TIPO:	DIREITO
RAIO:	2000.000		

DESENVOLVIMENTO: 4.993TANGENTE: 2.496

FLECHA: 0.002AFASTAMENTO: 0.002

COMPRIM. CORDA: 4.993AZIMUTE CORDA: 164° 36' 56.2638"

δ20: 00° 17' 11.3240"

TANGENTE			
Descrição	ESTACAS	NORTE	ESTE
INÍCIO:	83.000+8.298	6724667.012	590770.541
FIM:	1+03.000+10.245	6724279.335	590876.691
ESTACAS INTERMEDIARIAS:			
	84.000+0.000	6724655.725	590773.631
	85.000+0.000	6724636.435	590778.913
	86.000+0.000	6724617.146	590784.195
	87.000+0.000	6724597.856	590789.477
	88.000+0.000	6724578.566	590794.759
	89.000+0.000	6724559.276	590800.040
	90.000+0.000	6724539.986	590805.322
	91.000+0.000	6724520.696	590810.604
	92.000+0.000	6724501.406	590815.886
	93.000+0.000	6724482.116	590821.167
	94.000+0.000	6724462.826	590826.449
	95.000+0.000	6724443.536	590831.731
	96.000+0.000	6724424.246	590837.013
	97.000+0.000	6724404.956	590842.295
	98.000+0.000	6724385.666	590847.576
	99.000+0.000	6724366.376	590852.858
	1+00.000+0.000	6724347.086	590858.140
	1+01.000+0.000	6724327.796	590863.422
	1+02.000+0.000	6724308.506	590868.704
	1+03.000+0.000	6724289.216	590873.985
CARACTERÍSTICAS DA TANGENTE			
TIPO	VALOR	PARÂMETRO	VALOR
COMPRIMENTO:	401.947	ÂNGULO:	164° 41' 13.7084"