

**CURVAS E ESTACAS DO ALINHAMENTO
HORIZONTAL**

ALINHAMENTO: AV._ALFREDO_NUNES_LD

Descrição:

TANGENTE			
Descrição	ESTACAS	NORTE	ESTE
INÍCIO:	0.000+0.000	6658990.051	367009.113
FIM:	30.000+5.223	6658629.949	367495.550
ESTACAS INTERMEDIARIAS:			
	1.000+0.000	6658978.151	367025.188
	2.000+0.000	6658966.251	367041.262
	3.000+0.000	6658954.352	367057.337
	4.000+0.000	6658942.452	367073.412
	5.000+0.000	6658930.552	367089.486
	6.000+0.000	6658918.652	367105.561
	7.000+0.000	6658906.752	367121.636
	8.000+0.000	6658894.852	367137.710
	9.000+0.000	6658882.953	367153.785
	10.000+0.000	6658871.053	367169.860
	11.000+0.000	6658859.153	367185.934
	12.000+0.000	6658847.253	367202.009
	13.000+0.000	6658835.353	367218.083
	14.000+0.000	6658823.454	367234.158
	15.000+0.000	6658811.554	367250.233
	16.000+0.000	6658799.654	367266.307
	17.000+0.000	6658787.754	367282.382
	18.000+0.000	6658775.854	367298.457
	19.000+0.000	6658763.954	367314.531
	20.000+0.000	6658752.055	367330.606
	21.000+0.000	6658740.155	367346.681
	22.000+0.000	6658728.255	367362.755
	23.000+0.000	6658716.355	367378.830
	24.000+0.000	6658704.455	367394.905
	25.000+0.000	6658692.556	367410.979
	26.000+0.000	6658680.656	367427.054
	27.000+0.000	6658668.756	367443.129

28.000+0.000	6658656.856	367459.203
29.000+0.000	6658644.956	367475.278
30.000+0.000	6658633.057	367491.353

CARACTERÍSTICAS DA TANGENTE

TIPO	VALOR	PARÂMETRO	VALOR
COMPRIMENTO:	605.223	ÂNGULO:	126° 30' 43.1168"

ALINHAMENTO: AV._ALFREDO_NUNES_LE

Descrição:

TANGENTE

Descrição	ESTACAS	NORTE	ESTE
INÍCIO:	0.000+0.000	6659007.419	367017.309
FIM:	30.000+9.169	6658645.111	367507.021
ESTACAS INTERMEDIARIAS:			
	1.000+0.000	6658995.524	367033.387
	2.000+0.000	6658983.629	367049.465
	3.000+0.000	6658971.733	367065.543
	4.000+0.000	6658959.838	367081.621
	5.000+0.000	6658947.943	367097.699
	6.000+0.000	6658936.048	367113.777
	7.000+0.000	6658924.153	367129.856
	8.000+0.000	6658912.257	367145.934
	9.000+0.000	6658900.362	367162.012
	10.000+0.000	6658888.467	367178.090
	11.000+0.000	6658876.572	367194.168
	12.000+0.000	6658864.677	367210.246
	13.000+0.000	6658852.782	367226.324
	14.000+0.000	6658840.886	367242.402
	15.000+0.000	6658828.991	367258.480
	16.000+0.000	6658817.096	367274.558
	17.000+0.000	6658805.201	367290.636
	18.000+0.000	6658793.306	367306.714
	19.000+0.000	6658781.410	367322.792
	20.000+0.000	6658769.515	367338.870
	21.000+0.000	6658757.620	367354.949
	22.000+0.000	6658745.725	367371.027

23.000+0.000	6658733.830	367387.105
24.000+0.000	6658721.934	367403.183
25.000+0.000	6658710.039	367419.261
26.000+0.000	6658698.144	367435.339
27.000+0.000	6658686.249	367451.417
28.000+0.000	6658674.354	367467.495
29.000+0.000	6658662.458	367483.573
30.000+0.000	6658650.563	367499.651

CARACTERÍSTICAS DA TANGENTE

TIPO	VALOR	PARÂMETRO	VALOR
COMPRIMENTO:	609.169	ÂNGULO:	126° 29' 43.7744"

ALINHAMENTO: TRAVESSIA_A

Descrição:

TANGENTE

Descrição	ESTACAS	NORTE	ESTE
INÍCIO:	0.000+0.000	6658902.526	367127.344
FIM:	0.000+18.881	6658917.551	367138.779

ESTACAS INTERMEDIARIAS:

CARACTERÍSTICAS DA TANGENTE

TIPO	VALOR	PARÂMETRO	VALOR
COMPRIMENTO:	18.881	ÂNGULO:	37° 16' 29.2886"

ALINHAMENTO: TRAVESSIA_B

Descrição:

TANGENTE

Descrição	ESTACAS	NORTE	ESTE
INÍCIO:	0.000+0.000	6658763.848	367314.674
FIM:	0.000+18.947	6658778.990	367326.064

ESTACAS INTERMEDIARIAS:

CARACTERÍSTICAS DA TANGENTE

TIPO	VALOR	PARÂMETRO	VALOR
COMPRIMENTO:	18.947	ÂNGULO:	36° 56' 57.1573"

ALINHAMENTO: TRAVESSIA_C

Descrição:

TANGENTE			
Descrição	ESTACAS	NORTE	ESTE
INÍCIO:	0.000+0.000	6658632.924	367491.531
FIM:	0.000+19.011	6658648.085	367503.002

ESTACAS INTERMEDIARIAS:

CARACTERÍSTICAS DA TANGENTE			
TIPO	VALOR	PARÂMETRO	VALOR
COMPRIMENTO:	19.011	ÂNGULO:	37° 06' 41.4030"