

Your Company Name

123 Main Street

Suite #321

City, State 01234

CURVAS E ESTACAS DO ALINHAMENTO HORIZONTAL	Client: Client Company
Project Name: D:\Desenhos Civil\Beck_2018\Atalalia\Bitencourt_Rua do Grupo.dwg	Project Description:
Report Date: 28/09/2018 08:32:37	Prepared by: Preparer

ALINHAMENTO: PRINCIPAL

DESCRIÇÃO:

TANGENTE			
DESCRIÇÃO	ESTACAS	NORTE	ESTE
INÍCIO:	0.000	8947608.861	829682.883
FIM:	1+00.730	8947681.557	829613.157
TANGENTE			
TIPO	VALOR	PARÂMETRO	VALOR
COMPRIMENTO:	100.730	ÂNGULO:	133.80562042927545
PONTOS NOTÁVEIS DA CURVA CIRCULAR			
DESCRIÇÃO	ESTACA	NORTE	ESTE
PC:	1+00.730	8947681.557	829613.157
CC:		8947750.778	829685.326
PT:	1+16.151	8947693.464	829603.380
CURVA CIRCULAR			
PARÂMETRO	VALOR	PARÂMETRO	VALOR
AC:	08° 50' 09.1800"	TIPO:	DIREITO
RAIO:	100.000		
DESENVOLVIMENTO:	15.422	TANGENTE:	7.726
FLECHA:	0.297	AFASTAMENTO:	0.298
COMPRIM. CORDA:	15.406	ÂNGULO CORDA:	129.38767876550392
TANGENTE			
DESCRIÇÃO	ESTACAS	NORTE	ESTE
INÍCIO:	1+16.151	8947693.464	829603.380
FIM:	1+50.834	8947721.884	829583.503
TANGENTE			
TIPO	VALOR	PARÂMETRO	VALOR
COMPRIMENTO:	34.682	ÂNGULO:	124.96973710247776
PONTOS NOTÁVEIS DA CURVA CIRCULAR			
DESCRIÇÃO	ESTACA	NORTE	ESTE
PC:	1+50.834	8947721.884	829583.503
CC:		8947664.570	829501.557
PT:	1+65.851	8947733.499	829574.005
CURVA CIRCULAR			
PARÂMETRO	VALOR	PARÂMETRO	VALOR
AC:	08° 36' 16.0724"	TIPO:	ESQUERDO
RAIO:	100.000		
DESENVOLVIMENTO:	15.018	TANGENTE:	7.523
FLECHA:	0.282	AFASTAMENTO:	0.283
COMPRIM. CORDA:	15.004	ÂNGULO CORDA:	129.2719693817785
TANGENTE			

DESCRIÇÃO	ESTACAS	NORTE	ESTE
INÍCIO:	1+65.851	8947733.499	829574.005
FIM:	2+12.905	8947767.589	829541.572

TANGENTE			
TIPO	VALOR	PARÂMETRO	VALOR
COMPRIMENTO:	47.054	ÂNGULO:	133.57420165678283

PONTOS NOTÁVEIS DA CURVA CIRCULAR			
DESCRIÇÃO	ESTACA	NORTE	ESTE
PC:	2+12.905	8947767.589	829541.572
CC:		8947422.942	829179.330
PT:	2+13.964	8947768.356	829540.840

CURVA CIRCULAR			
PARÂMETRO	VALOR	PARÂMETRO	VALOR
AC:	00° 07' 17.0635"	TIPO:	ESQUERDO
RAIO:	500.000		
DESENVOLVIMENTO:	1.059	TANGENTE:	0.530
FLECHA:	0.000	AFASTAMENTO:	0.000
COMPRIM. CORDA:	1.059	ÂNGULO CORDA:	133.63490491973363

TANGENTE			
DESCRIÇÃO	ESTACAS	NORTE	ESTE
INÍCIO:	2+13.964	8947768.356	829540.840
FIM:	2+53.396	8947796.866	829513.600

TANGENTE			
TIPO	VALOR	PARÂMETRO	VALOR
COMPRIMENTO:	39.432	ÂNGULO:	133.69560818451947

PONTOS NOTÁVEIS DA CURVA CIRCULAR			
DESCRIÇÃO	ESTACA	NORTE	ESTE
PC:	2+53.396	8947796.866	829513.600
CC:		8947865.948	829585.902
PT:	2+78.879	8947817.323	829498.520

CURVA CIRCULAR			
PARÂMETRO	VALOR	PARÂMETRO	VALOR
AC:	14° 36' 02.7356"	TIPO:	DIREITO
RAIO:	100.000		
DESENVOLVIMENTO:	25.483	TANGENTE:	12.811
FLECHA:	0.811	AFASTAMENTO:	0.817
COMPRIM. CORDA:	25.414	ÂNGULO CORDA:	126.39522824529749

TANGENTE			
DESCRIÇÃO	ESTACAS	NORTE	ESTE
INÍCIO:	2+78.879	8947817.323	829498.520
FIM:	3+13.104	8947847.731	829482.814

TANGENTE			
TIPO	VALOR	PARÂMETRO	VALOR
COMPRIMENTO:	34.225	ÂNGULO:	117.3167871657887

PONTOS NOTÁVEIS DA CURVA CIRCULAR			
DESCRIÇÃO	ESTACA	NORTE	ESTE
PC:	3+13.104	8947847.731	829482.814
CC:		8947818.728	829418.906
PT:	3+60.290	8947881.223	829450.842

CURVA CIRCULAR			
PARÂMETRO	VALOR	PARÂMETRO	VALOR
AC:	38° 31' 21.1801"	TIPO:	ESQUERDO
RAIO:	70.182		
DESENVOLVIMENTO:	47.186	TANGENTE:	24.524
FLECHA:	3.928	AFASTAMENTO:	4.161
COMPRIM. CORDA:	46.303	ÂNGULO CORDA:	133.67027498870857

TANGENTE			
DESCRIÇÃO	ESTACAS	NORTE	ESTE
INÍCIO:	3+60.290	8947881.223	829450.842

INÍCIO:	3+60.290	8947881.223	829450.842
FIM:	4+40.454	8947920.047	829380.707

TANGENTE			
TIPO	VALOR	PARÂMETRO	VALOR
COMPRIMENTO:	80.164	ÂNGULO:	151.03252522802214

PONTOS NOTÁVEIS DA CURVA CIRCULAR			
DESCRIÇÃO	ESTACA	NORTE	ESTE
PC:	4+40.454	8947920.047	829380.707
CC:		8948087.677	829474.634
PCC:	5+52.772	8947999.708	829303.802

CURVA CIRCULAR			
PARÂMETRO	VALOR	PARÂMETRO	VALOR
AC:	33° 29' 28.4359"	TIPO:	DIREITO
RAIO:	192.151		
DESENVOLVIMENTO:	112.319	TANGENTE:	57.815
FLECHA:	8.148	AFASTAMENTO:	8.509
COMPRIM. CORDA:	110.726	ÂNGULO CORDA:	133.99150998478095

PONTOS NOTÁVEIS DA CURVA CIRCULAR			
DESCRIÇÃO	ESTACA	NORTE	ESTE
PCC:	5+52.772	8947999.708	829303.802
CC:		8947885.255	829081.540
PT:	6+21.754	8948055.931	829264.214

CURVA CIRCULAR			
PARÂMETRO	VALOR	PARÂMETRO	VALOR
AC:	15° 48' 33.6539"	TIPO:	ESQUERDO
RAIO:	250.000		
DESENVOLVIMENTO:	68.981	TANGENTE:	34.711
FLECHA:	2.375	AFASTAMENTO:	2.398
COMPRIM. CORDA:	68.763	ÂNGULO CORDA:	125.15057756412656

TANGENTE			
DESCRIÇÃO	ESTACAS	NORTE	ESTE
INÍCIO:	6+21.754	8948055.931	829264.214
FIM:	7+60.631	8948157.409	829169.401

TANGENTE			
TIPO	VALOR	PARÂMETRO	VALOR
COMPRIMENTO:	138.878	ÂNGULO:	133.0552517096356

PONTOS NOTÁVEIS DA CURVA CIRCULAR			
DESCRIÇÃO	ESTACA	NORTE	ESTE
PC:	7+60.631	8948157.409	829169.401
CC:		8948225.679	829242.471
PT:	7+85.149	8948177.186	829155.015

CURVA CIRCULAR			
PARÂMETRO	VALOR	PARÂMETRO	VALOR
AC:	14° 02' 51.1566"	TIPO:	DIREITO
RAIO:	100.000		
DESENVOLVIMENTO:	24.518	TANGENTE:	12.321
FLECHA:	0.750	AFASTAMENTO:	0.756
COMPRIM. CORDA:	24.456	ÂNGULO CORDA:	126.03147995329128

TANGENTE			
DESCRIÇÃO	ESTACAS	NORTE	ESTE
INÍCIO:	7+85.149	8948177.186	829155.015
FIM:	8+10.264	8948199.150	829142.837

TANGENTE			
TIPO	VALOR	PARÂMETRO	VALOR
COMPRIMENTO:	25.115	ÂNGULO:	119.00770819593464

PONTOS NOTÁVEIS DA CURVA CIRCULAR			
DESCRIÇÃO	ESTACA	NORTE	ESTE
PC:	8+10.264	8948199.150	829142.837
CC:		8948213.698	829169.073

PT:	8+25.720	8948213.966	829139.074
CURVA CIRCULAR			
PARÂMETRO	VALOR	PARÂMETRO	VALOR
AC:	29° 31' 11.7765"	TIPO:	DIREITO
RAIO:	30.000		
DESENVOLVIMENTO:	15.457	TANGENTE:	7.904
FLECHA:	0.990	AFASTAMENTO:	1.024
COMPRIM. CORDA:	15.286	ÂNGULO CORDA:	104.24773924107596

TANGENTE			
DESCRIÇÃO	ESTACAS	NORTE	ESTE
INÍCIO:	8+25.720	8948213.966	829139.074
FIM:	8+83.903	8948272.147	829139.595
TANGENTE			
TIPO	VALOR	PARÂMETRO	VALOR
COMPRIMENTO:	58.183	ÂNGULO:	89.48777028643792

PONTOS NOTÁVEIS DA CURVA CIRCULAR			
DESCRIÇÃO	ESTACA	NORTE	ESTE
PC:	8+83.903	8948272.147	829139.595
CC:		8948270.806	829289.589
PT:	9+02.769	8948290.952	829140.948

CURVA CIRCULAR			
PARÂMETRO	VALOR	PARÂMETRO	VALOR
AC:	07° 12' 23.0364"	TIPO:	DIREITO
RAIO:	150.000		
DESENVOLVIMENTO:	18.866	TANGENTE:	9.446
FLECHA:	0.297	AFASTAMENTO:	0.297
COMPRIM. CORDA:	18.854	ÂNGULO CORDA:	85.88457078572101

TANGENTE			
DESCRIÇÃO	ESTACAS	NORTE	ESTE
INÍCIO:	9+02.769	8948290.952	829140.948
FIM:	9+86.697	8948374.252	829151.191

TANGENTE			
TIPO	VALOR	PARÂMETRO	VALOR
COMPRIMENTO:	83.927	ÂNGULO:	82.989512766881

PONTOS NOTÁVEIS DA CURVA CIRCULAR			
DESCRIÇÃO	ESTACA	NORTE	ESTE
PC:	9+86.697	8948374.252	829151.191
CC:		8948388.782	829044.891
PT:	10+27.206	8948414.464	829149.060

CURVA CIRCULAR			
PARÂMETRO	VALOR	PARÂMETRO	VALOR
AC:	21° 37' 59.0604"	TIPO:	ESQUERDO
RAIO:	107.289		
DESENVOLVIMENTO:	40.509	TANGENTE:	20.499
FLECHA:	1.906	AFASTAMENTO:	1.941
COMPRIM. CORDA:	40.269	ÂNGULO CORDA:	93.03323548541313

TANGENTE			
DESCRIÇÃO	ESTACAS	NORTE	ESTE
INÍCIO:	10+27.206	8948414.464	829149.060
FIM:	10+88.937	8948475.060	829137.271

TANGENTE			
TIPO	VALOR	PARÂMETRO	VALOR
COMPRIMENTO:	61.732	ÂNGULO:	101.00942865770966

PONTOS NOTÁVEIS DA CURVA CIRCULAR			
DESCRIÇÃO	ESTACA	NORTE	ESTE
PC:	10+88.937	8948475.060	829137.271
CC:		8948460.737	829063.652
PCC:	10+98.092	8948483.917	829134.980

CURVA CIRCULAR			
PARÂMETRO	VALOR	PARÂMETRO	VALOR
AC:	06° 59' 37.3554"	TIPO:	ESQUERDO
RAIO:	75.000		
DESENVOLVIMENTO:	9.155	TANGENTE:	4.583
FLECHA:	0.140	AFASTAMENTO:	0.140
COMPRIM. CORDA:	9.149	ÂNGULO CORDA:	104.5062835841063

PONTOS NOTÁVEIS DA CURVA CIRCULAR			
DESCRIÇÃO	ESTACA	NORTE	ESTE
PCC:	10+98.092	8948483.917	829134.980
CC:		8948056.682	827820.331
PCC:	11+31.336	8948515.407	829124.326

CURVA CIRCULAR			
PARÂMETRO	VALOR	PARÂMETRO	VALOR
AC:	01° 22' 40.4573"	TIPO:	ESQUERDO
RAIO:	1382.328		
DESENVOLVIMENTO:	33.244	TANGENTE:	16.623
FLECHA:	0.100	AFASTAMENTO:	0.100
COMPRIM. CORDA:	33.243	ÂNGULO CORDA:	108.69209090985555

PONTOS NOTÁVEIS DA CURVA CIRCULAR			
DESCRIÇÃO	ESTACA	NORTE	ESTE
PCC:	11+31.336	8948515.407	829124.326
CC:		8948530.573	829162.949
PT:	11+69.676	8948552.255	829127.571

CURVA CIRCULAR			
PARÂMETRO	VALOR	PARÂMETRO	VALOR
AC:	52° 56' 26.3744"	TIPO:	DIREITO
RAIO:	41.494		
DESENVOLVIMENTO:	38.340	TANGENTE:	20.661
FLECHA:	4.350	AFASTAMENTO:	4.859
COMPRIM. CORDA:	36.991	ÂNGULO CORDA:	84.96762377283941

TANGENTE			
DESCRIÇÃO	ESTACAS	NORTE	ESTE
INÍCIO:	11+69.676	8948552.255	829127.571
FIM:	11+94.000	8948571.515	829142.428
TANGENTE			
TIPO	VALOR	PARÂMETRO	VALOR
COMPRIMENTO:	24.324	ÂNGULO:	52.35387089741381