

## Curva Horizontal: PI-1 - Circular Simples (Raio)

Vértice	Norte	Este	Azimute	Distância	Deflexão
0	1.659.355,8805	178.624,7580			
			244°46'52"	313,2224	
PI-1	1.659.222,4241	178.341,3896			18°18'36"
			263°05'28"	407,9922	
PI-2	1.659.173,3466	177.936,3599			

Ângulo Central:	18°18'36"	Tangente:	77,3558	Dist. Externa:	6,1933	Deflexão/Metro:	0,05968310
Raio:	480,0000	Corda:	152,7408	Desenvolv.:	153,3927	G. Curva/Metro:	0,11936621

## Pontos Notáveis

Ponto	Estaca	Norte	Este
PC1	11+15,867	1.659.255,3835	178.411,3724
Centro		1.659.689,6336	178.206,8562
PT1	19+9,259	1.659.213,1190	178.264,5955

## Curva Horizontal: PI-2 - Circular Simples (Raio)

Vértice	Norte	Este	Azimute	Distância	Deflexão
PI-1	1.659.222,4241	178.341,3896			
			263°05'28"	407,9922	
PI-2	1.659.173,3466	177.936,3599			40°28'00"
			222°37'29"	30,1948	
PF	1.659.151,1291	177.915,9122			

Ângulo Central:	40°28'00"	Tangente:	20,2723	Dist. Externa:	3,6171	Deflexão/Metro:	0,52087072
Raio:	55,0000	Corda:	38,0427	Desenvolv.:	38,8451	G. Curva/Metro:	1,04174145

## Pontos Notáveis

Ponto	Estaca	Norte	Este
PC2	34+19,623	1.659.175,7852	177.956,4850
Centro		1.659.121,1846	177.963,1010
PT2	36+18,468	1.659.158,4301	177.922,6316