

Curva Vertical: 2 - Parábola (Comprimento)

Vértice	Estaca	Cota	Rampa (%)	Distância	K (%)
0	0+4,5	39,579			
			-1,20000	2,500	
PIV1	0+7	39,549			4,874
			-6,07370	13,500	
PIV2	1+0,5	38,729			

Parábola Simples

Comprimento:	5,000	Raio Vertical:	-102,591	Constante	0,0048737037	Dist. Externa:	0,030
--------------	-------	----------------	----------	-----------	--------------	----------------	-------

Pontos Notáveis

Ponto	Estaca	Cota
PCV1	0+4,500	39,579
PCCV2	0+9,500	39,397

Curva Vertical: 3 - Parábola (Comprimento)

Vértice	Estaca	Cota	Rampa (%)	Distância	K (%)
PIV1	0+7	39,549			
			-6,07370	13,500	
PIV2	1+0,5	38,729			8,121
			2,04691	74,500	
PIV3	4+15	40,254			

Parábola Simples

Comprimento:	22,000	Raio Vertical:	270,915	Constante	-0,0018455946	Dist. Externa:	-0,223
--------------	--------	----------------	---------	-----------	---------------	----------------	--------

Pontos Notáveis

Ponto	Estaca	Cota
PCCV2	0+9,500	39,397
PTV2	1+11,500	38,954

Curva Vertical: 4 - Parábola (Comprimento)

Vértice	Estaca	Cota	Rampa (%)	Distância	K (%)
PIV2	1+0,5	38,729			
			2,04691	74,500	
PIV3	4+15	40,254			1,456
			3,50261	45,185	
PIV4	7+0,1852	41,837			

Parábola Simples

Comprimento:	40,000	Raio Vertical:	2.747,830	Constante	-0,0001819618	Dist. Externa:	-0,073
--------------	--------	----------------	-----------	-----------	---------------	----------------	--------

Pontos Notáveis

Ponto	Estaca	Cota
PCV3	3+15,000	39,845
PTV3	5+15,000	40,955

Curva Vertical: 5 - Parábola (Comprimento)

Vértice	Estaca	Cota	Rampa (%)	Distância	K (%)
PIV3	4+15	40,254			
			3,50261	45,185	
PIV4	7+0,1852	41,837			3,115
			0,38718	76,998	
PIV5	10+17,1827	42,135			

Parábola Simples

Comprimento:	40,000	Raio Vertical:	-1.283,934	Constante	0,0003894282	Dist. Externa:	0,156
--------------	--------	----------------	------------	-----------	--------------	----------------	-------

Pontos Notáveis

Ponto	Estaca	Cota
PCV4	6+0,185	41,136
PTV4	8+0,185	41,914

Curva Vertical: 6 - Parábola (Comprimento)

Vértice	Estaca	Cota	Rampa (%)	Distância	K (%)
PIV4	7+0,1852	41,837			
			0,38718	76,998	
PIV5	10+17,1827	42,135			5,229
			5,61642	36,112	
PF	12+13,295	44,163			

Parábola Simples

Comprimento:	40,000	Raio Vertical:	764,929	Constante	-0,0006536554	Dist. Externa:	-0,261
--------------	--------	----------------	---------	-----------	---------------	----------------	--------

Pontos Notáveis

Ponto	Estaca	Cota
PCV5	9+17,183	42,057
PTV5	11+17,183	43,258