

## DEFLEXÕES COM VIGA BENKELMAN

### ENTRE RIOS DO OESTE - PR

Local:	AVENIDA PRIMO TACCA (entre Av Brasília e R Canafistula) Bairro Condá - Pista Esquerda	
Coordenadas:	SIRGAS 2000 UTM 21 J - Ponto Inicial 792343.62 E; 7201127.72 S / Ponto Final: 791429.75 E; 7201079.47 S	
Segmento:	PEDRA IRREGULAR (estacas do levantamento topográfico E0 até E23)	CONST. DA VIGA (K) = 2
Camada:	PEDRA IRREGULAR - ROLAMENTO	

ESTACA	FAIXA T.R.	Leitura do Extensômetro			DEFLEXÃO (0,01mm)	Raio de Curvatura	ESTACA	FAIXA T.R.	Leitura do Extensômetro			DEFLEXÃO (0,01mm)	Raio de Curvatura
		L.I.	L25	L.F.					L.I.	L25	L.F.		
0	Direita	0	27	44	88,00	91,91	0 + 20m	Esquerda	0	20	43	86,00	67,93
1	Direita	0	30	46	92,00	97,66	1 + 20m	Esquerda	0	4	16	32,00	130,21
2	Direita	0	32	44	88,00	130,21	2 + 20m	Esquerda	0	12	30	60,00	86,81
3	Direita	0	13	34	68,00	74,40	3 + 20m	Esquerda	0	27	32	64,00	312,50
4	Direita	0	22	37	74,00	104,17	4 + 20m	Esquerda	0	31	44	88,00	120,19
5	Direita	0	22	37	74,00	104,17	5 + 20m	Esquerda	0	8	28	37,00	78,13
6	Direita	0	19	40	80,00	74,40	6 + 20m	Esquerda	0	14	28	14,00	28,00
7	Direita	0	40	48	96,00	195,31	7 + 20m	Esquerda	0	15	30	60,00	15,00
8	Direita	0	24	44	88,00	78,13	8 + 20m	Esquerda	0	24	31	62,00	223,21
9	Direita	0	36	49	98,00	120,19	9 + 20m	Esquerda	0	27	33	66,00	260,42
10	Direita	0	26	50	100,00	65,10	10 + 20m	Esquerda	0	16	30	60,00	111,61
11	Direita	0	20	39	78,00	82,24	11 + 20m	Esquerda	0	15	30	60,00	104,17
12	Direita	0	19	35	70,00	97,66	12 + 20m	Esquerda	0	5	21	42,00	97,66
13	Direita	0	22	48	96,00	60,10	13 + 20m	Esquerda	0	11	20	40,00	173,61
14	Direita	0	24	44	88,00	78,13	14 + 20m	Esquerda	0	11	42	84,00	50,40
15	Direita	0	23	41	82,00	86,81	15 + 20m	Esquerda	0	21	36	72,00	104,17
16	Direita	0	13	33	66,00	78,13	16 + 20m	Esquerda	0	21	32	64,00	142,05
17	Direita	0	14	26	52,00	130,21	17 + 20m	Esquerda	0	14	27	54,00	120,19
18	Direita	0	17	32	64,00	104,17	18 + 20m	Esquerda	0	19	32	64,00	120,19
19	Direita	0	20	37	74,00	91,91	19 + 20m	Esquerda	0	9	22	44,00	120,19
20	Direita	0	17	46	92,00	53,88	20 + 20m	Esquerda	0	20	39	78,00	82,24
21	Direita	0	18	21	42,00	520,83	21 + 20m	Esquerda	0	26	38	76,00	130,21
22	Direita	0	32	48	96,00	97,66	22 + 20m	Esquerda	0	17	33	66,00	97,66
23	Direita	0	20	43	86,00	67,93							

**Deflexão Média: 70,32**
**Deflexão Característica: 89,83**
**Raio de Curvatura: 116,21**


---

**PAULO CEZAR MARTINELLO ARAUJO**

Engº Civil CREA PR-147.963/D