

## DEFLEXÕES COM VIGA BENKELMAN

### ENTRE RIOS DO OESTE - PR

Local:	AVENIDA PRIMO TACCA (entre Av Brasília e R Canafistula) Bairro Condá - Pista Direita	
Coordenadas:	SIRGAS 2000 UTM 21 J - Ponto Inicial 792343.70 E; 7201148.01 S / Ponto Final: 791428.15 E; 7201096.88 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	20	34	68,00	111,61	0 + 20m	Esquerda	0	24	29	58,00	312,50
1	Direita	0	36	62	124,00	60,10	1 + 20m	Esquerda	0	30	45	90,00	104,17
2	Direita	0	18	27	54,00	173,61	2 + 20m	Esquerda	0	13	33	66,00	78,13
3	Direita	0	28	43	86,00	104,17	3 + 20m	Esquerda	0	22	26	52,00	390,63
4	Direita	0	35	44	88,00	173,61	4 + 20m	Esquerda	0	35	38	76,00	520,83
5	Direita	0	13	25	50,00	130,21	5 + 20m	Esquerda	0	20	31	62,00	142,05
6	Direita	0	24	27	54,00	520,83	6 + 20m	Esquerda	0	12	38	76,00	60,10
7	Direita	0	40	48	96,00	195,31	7 + 20m	Esquerda	0	33	36	72,00	520,83
8	Direita	0	12	46	92,00	45,96	8 + 20m	Esquerda	0	21	25	50,00	390,63
9	Direita	0	20	30	60,00	156,25	9 + 20m	Esquerda	0	17	40	80,00	67,93
10	Direita	0	26	50	100,00	65,10	10 + 20m	Esquerda	0	27	41	82,00	111,61
11	Direita	0	13	40	80,00	57,87	11 + 20m	Esquerda	0	22	32	64,00	156,25
12	Direita	0	10	26	52,00	97,66	12 + 20m	Esquerda	0	34	40	80,00	260,42
13	Direita	0	28	39	78,00	142,05	13 + 20m	Esquerda	0	18	32	64,00	111,61
14	Direita	0	24	44	88,00	78,13	14 + 20m	Esquerda	0	11	42	84,00	50,40
15	Direita	0	20	36	72,00	97,66	15 + 20m	Esquerda	0	17	38	76,00	74,40
16	Direita	0	26	40	80,00	111,61	16 + 20m	Esquerda	0	12	36	72,00	65,10
17	Direita	0	27	33	66,00	260,42	17 + 20m	Esquerda	0	14	32	64,00	86,81
18	Direita	0	24	41	82,00	91,91	18 + 20m	Esquerda	0	25	28	56,00	520,83
19	Direita	0	10	43	86,00	47,35	19 + 20m	Esquerda	0	25	30	60,00	312,50
20	Direita	0	18	25	50,00	223,21	20 + 20m	Esquerda	0	20	47	94,00	57,87
21	Direita	0	23	46	92,00	67,93	21 + 20m	Esquerda	0	35	38	76,00	520,83
22	Direita	0	11	30	60,00	82,24	22 + 20m	Esquerda	0	11	38	76,00	57,87
23	Direita	0	17	48	96,00	50,40							

**Deflexão Média: 74,13**
**Deflexão Característica: 90,16**
**Raio de Curvatura: 172,75**


---

**PAULO CEZAR MARTINELLO ARAUJO**

Engº Civil CREA PR-147.963/D