

DEFLEXÕES COM VIGA BENKELMAN

ENTRE RIOS DO OESTE - PR

Local:	RUA GUALACHOS (entre Av Brasília e R Canafístula) Bairro Condá	
Coordenadas:	SIRGAS 2000 UTM 22 J - Ponto Inicial: 792332.96 E; 7201327.07 S / Ponto Final: 791418,07 E; 7201276,98 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	49	98,00	71,02	0 + 20m	Esquerda	0	39	44	88,00	312,50
1	Direita	0	19	50	100,00	50,40	1 + 20m	Esquerda	0	22	27	54,00	312,50
2	Direita	0	29	35	70,00	260,42	2 + 20m	Esquerda	0	24	32	64,00	195,31
3	Direita	0	22	26	52,00	390,63	3 + 20m	Esquerda	0	22	35	70,00	120,19
4	Direita	0	25	48	96,00	67,93	4 + 20m	Esquerda	0	12	40	80,00	55,80
5	Direita	0	19	25	50,00	260,42	5 + 20m	Esquerda	0	19	27	54,00	195,31
6	Direita	0	22	37	74,00	104,17	6 + 20m	Esquerda	0	32	41	82,00	173,61
7	Direita	0	20	35	70,00	104,17	7 + 20m	Esquerda	0	21	34	68,00	120,19
8	Direita	0	26	35	70,00	173,61	8 + 20m	Esquerda	0	17	39	78,00	71,02
9	Direita	0	21	47	94,00	60,10	9 + 20m	Esquerda	0	16	39	78,00	67,93
10	Direita	0	27	39	78,00	130,21	10 + 20m	Esquerda	0	24	33	66,00	173,61
11	Direita	0	28	37	74,00	173,61	11 + 20m	Esquerda	0	21	49	98,00	55,80
12	Direita	0	24	29	58,00	312,50	12 + 20m	Esquerda	0	21	33	66,00	130,21
13	Direita	0	22	32	64,00	156,25	13 + 20m	Esquerda	0	25	44	88,00	82,24
14	Direita	0	32	51	102,00	82,24	14 + 20m	Esquerda	0	24	27	54,00	520,83
15	Direita	0	26	48	96,00	71,02	15 + 20m	Esquerda	0	20	31	62,00	142,05
16	Direita	0	20	32	64,00	130,21	16 + 20m	Esquerda	0	21	39	78,00	86,81
17	Direita	0	22	28	56,00	260,42	17 + 20m	Esquerda	0	38	41	82,00	520,83
18	Direita	0	34	39	78,00	312,50	18 + 20m	Esquerda	0	21	30	60,00	173,61
19	Direita	0	33	49	98,00	97,66	19 + 20m	Esquerda	0	29	30	60,00	1562,50
20	Direita	0	27	31	62,00	390,63	20 + 20m	Esquerda	0	13	49	98,00	43,40
21	Direita	0	15	36	72,00	74,40	21 + 20m	Esquerda	0	25	30	60,00	312,50
22	Direita	0	12	35	70,00	67,93	22 + 20m	Esquerda	0	31	36	72,00	312,50
23	Direita	0	25	44	88,00	82,24							

Deflexão Média: 74,34
Deflexão Característica: 89,25
Raio de Curvatura: 204,81

PAULO CEZAR MARTINELLO ARAUJO

Engº Civil CREA PR-147.963/D