



**VISUAL**  
ENGENHARIA E TOPOGRAFIA

Serviços de Engenharia - Topografia - Georreferenciamento de Imóveis Rurais  
Gestão, Administração e Incorporação de Empreendimentos Imobiliários - Loteamentos  
Fone (45) 3565-2880 - E-mail: visualengenharia@hotmail.com - @visualengenhariaetopografia - São Miguel do Iguaçu - PR

## DEFLEXÕES COM VIGA BENKELMAN

### MEDIANEIRA - PR

Local:	RUA PRESIDENTE MÉDICE (entre R Érico Veríssimo e R Ângelo Darolt) Bairro Belo Horizonte	
Coordenadas:	SIRGAS 2000 UTM 21 J - Ponto Inicial: 793994.10 E; 7201852.01 S / Ponto Final: 794036.53E; 7201684.79 S	
Segmento:	PEDRA IRREGULAR	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	10	32	64,00	71,02	0 + 20m	Esquerda	0	16	32	64,00	97,66
1	Direita	0	32	53	106,00	74,40	1 + 20m	Esquerda	0	26	46	92,00	78,13
2	Direita	0	22	36	72,00	111,61	2 + 20m	Esquerda	0	11	27	54,00	97,66
3	Direita	0	18	26	52,00	195,31	3 + 20m	Esquerda	0	16	31	62,00	104,17
4	Direita	0	16	31	62,00	104,17							

**Deflexão Média: 69,78**

**Deflexão Característica: 87,68**

**Raio de Curvatura: 103,79**

**PAULO CEZAR MARTINELLO ARAUJO**  
Engº Civil CREA PR-147.963/D