



**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 BRASILIANA (entre R Goiás e R Pindamonhangaba) Bairro Panorâmico												
Coordenadas:	SIRGAS 2000 UTM 21 J - Ponto Inicial: 791908.99 m E; 7197914.43 m S / Ponto Final: 791935.00 m E; 7197814.86 m 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	7	13	26,00	260,42	0 + 20m	Esquerda	0	14	37	74,00	67,93
1	Direita	0	12	26	52,00	111,61	1 + 20m	Esquerda	0	19	39	78,00	78,13
2	Direita	0	17	45	90,00	55,80	2 + 10m	Esquerda	0	17	45	90,00	55,80
Deflexão Média: 68,33				Deflexão Característica: 93,33				Raio de Curvatura: 104,95					

PAULO CEZAR MARTINELLO ARAUJO

Engº Civil CREA PR-147.963/D