



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

ENTRE RIOS DO OESTE - PR

Local:	RUA LAPACHO (entre R Gualachos e Av Primo Tacca) Bairro Condá	
Coordenadas:	SIRGAS 2000 UTM 21 J - Ponto Inicial 791525.48 E; 7201271.14 / Ponto Final: 791525.48 E; 7201102.86 S	
Segmento:	PEDRA IRREGULAR (estacas do levantamento topográfico E0 até E4)	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	23	41	82,00	86,81	0 + 20m	Esquerda	0	26	45	90,00	82,24
1	Direita	0	37	47	94,00	156,25	1 + 20m	Esquerda	0	25	34	68,00	173,61
2	Direita	0	18	47	94,00	53,88	2 + 20m	Esquerda	0	25	34	68,00	173,61
3	Direita	0	17	37	74,00	78,13	3 + 20m	Esquerda	0	13	35	70,00	71,02
4	Direita	0	12	31	62,00								

Deflexão Média: 78,00

Deflexão Característica: 90,29

Raio de Curvatura: 109,44

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