

PROJETO DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-469 E ACESSO 131 (BOQUIM / POV. MEIA LÉGUA)

ESTACA	PONTO	COTA	ELEMENTO		GREIDE INICIAL	GREIDE FINAL	DADOS DE CURVA VERTICAL					
							PIV		Parâmetros		Comprimentos de Curva Assimétrica	
			TIPO	COMPRIM.			ESTACA	COTA	e	K	L1	L2
EIXO DA SE-469												
0+0,000	PPV	160,723	Tangente	20,000		0,922%	0+0,000	160,723				
1+0,000	PCV	160,908	Parábola	20,000								
					0,922%	0,045%	1+10,000	161,000	0,022	22,814		
2+0,000	PTV	161,005	Tangente	100,000								
7+0,000	PIV	161,050	Tangente	193,601	0,045%	0,304%	7+0,000	161,050				
16+13,601	PCV	161,638	Parábola	20,000								
					0,304%	-0,363%	17+3,601	161,668	0,017	30,015		
17+13,601	PTV	161,632	Tangente	83,416								
21+17,017	PCV	161,329	Parábola	40,000								
					-0,363%	0,845%	22+17,017	161,257	0,060	33,108		
23+17,017	PTV	161,426	Tangente	112,981								
29+9,998	PCV	162,381	Parábola	40,000								
					0,845%	0,376%	30+9,998	162,550	0,023	85,250		
31+9,998	PTV	162,625	Tangente	255,342								
44+5,340	PCV	163,586	Parábola	80,000								
					0,376%	-1,091%	46+5,340	163,737	0,147	54,515		
48+5,340	PTV	163,300	Tangente	144,660								
55+10,000	PCV	161,722	Parábola	140,000								
					-1,091%	-9,141%	59+0,000	160,958	1,409	17,391		
62+10,000	PTV	154,559	Tangente	124,769								
68+14,769	PCV	143,153	Parábola	100,000								
					-9,141%	-13,858%	71+4,769	138,583	0,590	21,200		
73+14,769	PTV	131,654	Tangente	106,347								
79+1,116	PCV	116,916	Parábola	100,000								
					-13,858%	-2,713%	81+11,116	109,987	1,393	8,973		
84+1,116	PTV	108,630	Tangente	41,474								
86+2,590	PCV	107,505	Parábola	140,000								

PROJETO DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-469 E ACESSO 131 (BOQUIM / POV. MEIA LÉGUA)

ESTACA	PONTO	COTA	ELEMENTO		GREIDE INICIAL	GREIDE FINAL	DADOS DE CURVA VERTICAL					
							PIV		Parâmetros		Comprimentos de Curva Assimétrica	
			TIPO	COMPRIM.			ESTACA	COTA	e	K	L1	L2
					-2,713%	3,900%	89+12,590	105,605	1,157	21,168		
93+2,590	PTV	108,336	Tangente	33,773								
94+16,363	PCV	109,653	Parábola	100,000								
					3,900%	13,646%	97+6,363	111,603	1,218	10,261		
99+16,363	PTV	118,426	Tangente	93,637								
104+10,000	PCV	131,203	Parábola	60,000								
					13,646%	11,431%	106+0,000	135,297	0,166	27,093		
107+10,000	PTV	138,726	Tangente	195,470								
117+5,470	PCV	161,070	Parábola	80,000								
					11,431%	2,704%	119+5,470	165,642	0,873	9,167		
121+5,470	PTV	166,724	Tangente	303,027								
136+8,496	PCV	174,918	Parábola	60,000								
					2,704%	-0,811%	137+18,496	175,730	0,264	17,067		
139+8,496	PTV	175,486	Tangente	80,000								
143+8,496	PIV	174,837	Tangente	210,000	-0,811%	-0,305%	143+8,496	174,837				
153+18,496	PCV	174,197	Parábola	100,000								
					-0,305%	-2,992%	156+8,496	174,044	0,336	37,220		
158+18,496	PTV	172,548	Tangente	40,000								
160+18,496	PCV	171,351	Parábola	100,000								
					-2,992%	1,181%	163+8,496	169,855	0,522	23,967		
165+18,496	PTV	170,446	Tangente	9,994								
166+8,491	PFV	170,564			1,181%		166+8,491	170,564				
ACESSO 131 - EIXO 01												
0+0,000	PPV	170,277	Tangente	4,172		-4,917%	0+0,000	170,277				
0+4,172	PCV	170,072	Parábola	80,000								
					-4,917%	3,194%	2+4,172	168,105	0,811	9,863		
4+4,172	PTV	169,383	Tangente	15,828								
5+0,000	PCV	169,889	Parábola	40,000								

PROJETO DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-469 E ACESSO 131 (BOQUIM / POV. MEIA LÉGUA)

ESTACA	PONTO	COTA	ELEMENTO		GREIDE INICIAL	GREIDE FINAL	DADOS DE CURVA VERTICAL					
							PIV		Parâmetros		Comprimentos de Curva Assimétrica	
			TIPO	COMPRIM.			ESTACA	COTA	e	K	L1	L2
					3,194%	0,771%	6+0,000	170,527	0,121	16,507		
7+0,000	PTV	170,682	Tangente	110,000								
12+10,000	PIV	171,530	Tangente	350,015	0,771%	0,465%	12+10,000	171,530				
30+0,015	PCV	173,156	Parábola	60,000								
					0,465%	-0,645%	31+10,015	173,296	0,083	54,050		
33+0,015	PTV	173,102	Tangente	109,985								
38+10,000	PCV	172,392	Parábola	60,000								
					-0,645%	-2,108%	40+0,000	172,198	0,110	41,028		
41+10,000	PTV	171,566	Tangente	36,868								
43+6,868	PCV	170,789	Parábola	60,000								
					-2,108%	-5,000%	44+16,868	170,157	0,217	20,746		
46+6,868	PTV	168,657	Tangente	13,132								
47+0,000	PCV	168,000	Parábola	40,000								
					-5,000%	-7,455%	48+0,000	167,000	0,123	16,291		
49+0,000	PTV	165,509	Tangente	31,845								
50+11,845	PCV	163,135	Parábola	80,000								
					-7,455%	10,079%	52+11,845	160,153	1,753	4,562		
54+11,845	PTV	164,184	Tangente	0,100								
54+11,944	PCV	164,194	Parábola	40,000								
					10,079%	2,596%	55+11,944	166,210	0,374	5,345		
56+11,944	PTV	166,729	Tangente	69,745								
60+1,689	PFV	168,540			2,596%		60+1,689	168,540				
ACESSO 131 - EIXO 02												
0+0,000	PPV	170,740	Tangente	70,000		0,792%	0+0,000	170,740				
3+10,000	PCV	171,295	Parábola	100,000								
					0,792%	-0,626%	6+0,000	171,691	0,177	70,506		
8+10,000	PTV	171,378	Tangente	240,000								
20+10,000	PCV	169,876	Parábola	40,000								

ELEMENTOS VERTICAIS DE LOCAÇÃO
PROJETO DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-469 E ACESSO 131 (BOQUIM / POV. MEIA LÉGUA)

ESTACA	PONTO	COTA	ELEMENTO		GREIDE INICIAL	GREIDE FINAL	DADOS DE CURVA VERTICAL					
							PIV		Parâmetros		Comprimentos de Curva Assimétrica	
			TIPO	COMPRIM.			ESTACA	COTA	e	K	L1	L2
					-0,626%	-0,321%	21+10,000	169,751	0,015	131,126		
22+10,000	PTV	169,687	Tangente	10,000								
23+0,000	PCV	169,655	Parábola	180,000								
					-0,321%	0,488%	27+10,000	169,366	0,182	222,644		
32+0,000	PTV	169,805	Tangente	10,000								
32+10,000	PCV	169,854	Parábola	60,000								
					0,488%	-1,429%	34+0,000	170,000	0,144	31,312		
35+10,000	PTV	169,571	Tangente	20,000								
36+10,000	PCV	169,286	Parábola	40,000								
					-1,429%	-8,723%	37+10,000	169,000	0,365	5,484		
38+10,000	PTV	167,255	Tangente	14,644								
39+4,644	PCV	165,978	Parábola	40,000								
					-8,723%	-0,539%	40+4,644	164,234	0,409	4,888		
41+4,644	PTV	164,126	Tangente	13,250								
41+17,894	PCV	164,054	Parábola	60,000								
					-0,539%	-1,774%	43+7,894	163,892	0,093	48,595		
44+17,894	PTV	163,360	Tangente	17,158								
45+15,051	PFV	163,056			-1,774%		45+15,051	163,056				
ACESSO 131 - EIXO 03												
0+0,000	PPV	171,755	Tangente	200,000		0,192%	0+0,000	171,755				
10+0,000	PCV	172,139	Parábola	120,000								
					0,192%	-0,319%	13+0,000	172,255	0,077	234,886		
16+0,000	PTV	172,063	Tangente	280,002								
30+0,002	PCV	171,171	Parábola	80,000								
					-0,319%	-3,218%	32+0,002	171,044	0,290	27,594		
34+0,002	PTV	169,756	Tangente	82,963								
38+2,964	PFV	167,087			-3,218%		38+2,964	167,087				