

# PIVs DO ALINHAMENTO VERTICAL

NOME: **ESTRADA GERAL ESTREITO**

---

## INFORMAÇÕES DO ALINHAMENTO HORIZONTAL

NOME: ESTRADA GERAL ESTREITO  
ESTACAS: 0.000+0.000 À 39.000+20.000

---

### RAMPA

Descrição	ESTACAS	COTA
INÍCIO:	0.000+0.000	9,697
FIM:	1.000+9.692	8,848
<b>ESTACAS INTERMEDIARIAS:</b>		
	1.000+0.000	9,125

#### CARACTERÍSTICAS DA RAMPA

TIPO	VALOR
COMPRIMENTO:	29,692
GRADE:	-2,86%

---

### RAMPA

Descrição	ESTACAS	COTA
INÍCIO:	2.000+7.446	8,566
FIM:	11.000+2.741	8,001
<b>ESTACAS INTERMEDIARIAS:</b>		
	2.000+0.000	8,629
	3.000+0.000	8,525
	4.000+0.000	8,461
	5.000+0.000	8,397
	6.000+0.000	8,332
	7.000+0.000	8,268
	8.000+0.000	8,203
	9.000+0.000	8,139
	10.000+0.000	8,075

#### CARACTERÍSTICAS DA RAMPA

TIPO	VALOR
COMPRIMENTO:	175,295
GRADE:	-0,32%

---

### RAMPA

Descrição	ESTACAS	COTA
INÍCIO:	11.000+6.579	7,988
FIM:	18.000+3.433	7,442
<b>ESTACAS INTERMEDIARIAS:</b>		
	12.000+0.000	7,934
	13.000+0.000	7,854
	14.000+0.000	7,775

15.000+0.000	7,695
16.000+0.000	7,615
17.000+0.000	7,536

CARACTERÍSTICAS DA RAMPA

TIPO	VALOR
COMPRIMENTO:	136,854
GRADE:	-0,40%

RAMPA

Descrição	ESTACAS	COTA
INÍCIO:	19.000+2.523	7,427
FIM:	30.000+16.033	7,982
<b>ESTACAS INTERMEDIARIAS:</b>		
	19.000+0.000	7,422
	20.000+0.000	7,468
	21.000+0.000	7,516
	22.000+0.000	7,563
	23.000+0.000	7,611
	24.000+0.000	7,659
	25.000+0.000	7,706
	26.000+0.000	7,754
	27.000+0.000	7,801
	28.000+0.000	7,849
	29.000+0.000	7,896
	30.000+0.000	7,944

CARACTERÍSTICAS DA RAMPA

TIPO	VALOR
COMPRIMENTO:	233,51
GRADE:	0,24%

RAMPA

Descrição	ESTACAS	COTA
INÍCIO:	33.000+10.908	8,414
FIM:	36.000+5.709	9,145
<b>ESTACAS INTERMEDIARIAS:</b>		
	33.000+0.000	8,28
	34.000+0.000	8,535
	35.000+0.000	8,802
	36.000+0.000	9,069

CARACTERÍSTICAS DA RAMPA

TIPO	VALOR
COMPRIMENTO:	54,801
GRADE:	1,34%

RAMPA

Descrição	ESTACAS	COTA
INÍCIO:	37.000+9.122	9,184
FIM:	39.000+20.000	8,672

**ESTACAS INTERMEDIARIAS:**

37.000+0.000	9,234
38.000+0.000	9,074
39.000+0.000	8,873

CARACTERÍSTICAS DA RAMPA

TIPO	VALOR
COMPRIMENTO:	50,878
GRADE:	-1,01%

**PIVs DO ALINHAMENTO VERTICAL**

NOME: **ACESSO EST. GERAL ESTREITO**

INFORMAÇÕES DO ALINHAMENTO HORIZONTAL

NOME: Alinhamento T2  
ESTACAS: 0.000+0.000 À 2.000+8.065

**RAMPA**

Descrição	ESTACAS	COTA
INÍCIO:	0.000+0.000	7,48
FIM:	0.000+16.276	7,576

CARACTERÍSTICAS DA RAMPA

TIPO	VALOR
COMPRIMENTO:	16,276
GRADE:	0,59%

**CURVA VERTICAL CONVEXA**

Descrição	ESTACAS	COTA
INÍCIO:	0.000+16.276	7,576
PIV:	1.000+6.276	7,635
FIM:	1.000+16.276	7,302
PONTO ALTO:	0.000+19.279	7,585

**ESTACAS INTERMEDIARIAS:**

1.000+0.000	7,584
-------------	-------

CARACTERÍSTICAS DA CURVA VERTICAL SIMÉTRICA

TIPO	VALOR
RAMPA ANTERIOR:	0,59%
RAMPA POSTERIOR:	-3,33%
COMPRIMENTO:	20
K:	5,106
e:	-0,098

**RAMPA**

Descrição	ESTACAS	COTA
INÍCIO:	1.000+16.276	7,302
FIM:	2.000+8.065	6,909

**ESTACAS INTERMEDIARIAS:**

2.000+0.000

7,178

CARACTERÍSTICAS DA RAMPA

	<b>TIPO</b>	<b>VALOR</b>
COMPRIMENTO:		11,789
GRADE:		-3,33%

---