



**PLANTA**  
ESCALA: 1:1000  
(MEDIDAS EM METROS)

COEFICIENTES PARA A CORREÇÃO DOS COMPRIMENTOS DAS PISTAS EM FUNÇÃO DAS DECLIVIDADES DAS RAMPAIS DA RODOVIA

VELOCIDADE km/h	PISTA DE ACELERAÇÃO		PISTA DE DESACELERAÇÃO	
	RAMPA ASCENDENTES 3% a 4,5%	RAMPA ASCENDENTES 4,5% a 6%	RAMPA DESCENDENTES -3% a -4,5%	RAMPA DESCENDENTES -4,6% a 6%
60	1,3	1,5	0,7	0,8
70	1,35	1,6	0,65	0,55
80	1,45	1,55	0,6	0,5

VELOCIDADE km/h	PISTA DE ACELERAÇÃO		PISTA DE DESACELERAÇÃO	
	RAMPA ASCENDENTES 3% a 4,5%	RAMPA ASCENDENTES 4,5% a 6%	RAMPA DESCENDENTES -3% a -4,5%	RAMPA DESCENDENTES -4,6% a 6%
80	0,9	0,8	1,2	1,35

		SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA	
PARANÁ		DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO PARANÁ - DERPR	
RODOVIA		DIRETORIA DE OPERAÇÕES	
PROJETO		PROJETO DE ACESSO TIPO - PISTA DUPLA	
VANTO		ESCALAS INDICADAS	
DATA		PROJETO DE ENGENHARIA	
10/2001		25	