








Fatores de Equivalência de Operação - FEO							
Tipo de Veículo	Qtde.	%	ESRS	ESRD	ETD	ETT	
 1	28	96,55%	0,20	4,00	-	-	4,0552
 2	1	3,45%	0,20	-	7,00	-	0,2483
 3	0	0,00%	0,20	4,00	-	8,94	0
 4	0	0,00%	0,20	-	7,00	8,94	0
 5	0	0,00%	0,20	-	21,00	-	0
 6		0,00%	0,20	4,00	7,00	-	0
 7	0	0,00%	0,20	12,00	-	-	0
TOTAL	29	100,00%				Fator Veículo	4,3034

V ₀ =	29
V _i =	29,957
V _t =	127.095,266
N=	984.506,23

R mín	2,5
Tipo de Revestimento	Concreto Betuminoso
K Revestimento	2
R adotado	5

LEGENDA:		Carga	FEO
ESRS	Eixo Simples de Roda Simples	6 toneladas	0,20
ESRD	Eixo Simples de Roda Dupla	10 toneladas	4,00
ETD	Eixo TANDEM Duplo	17 toneladas	7,00
ETT	Eixo TANDEM Triplo	25,5 toneladas	8,94

Altura média anual de chuva (mm)	1808
Fator Climático Regional	1,8

Taxa de crescimento geométrico	3,30%
Período de execução da obra	1
Período de Projeto	10

	IS/CBR	K
Sub-leito	8	-
Reforço	12	1
Sub-base	12	1
Base	≥60	1

Definição das Espessuras das Camadas da Pavimentação

Hm (Reforço+Sub-base+Base+Revestimento)	44
Hn (Sub-base+Base+Revestimento)	34
H20 (Base+Revestimento)	23
* Valores Retirados do Ábaco	

Espessura Base=	13,00	Adotado=	15
Espessura Sub-Base=	9,00	Adotado=	10
Espessura Reforço=	9,00	Adotado=	10

Espessura Total =	40
-------------------	----

Jaimer Francisco Werner
Engenheiro Civil - Cota7
Crea/SC 126.635-8

Raviane C. W. Mondini
Engenheira Civil - Werner e Mondini
Crea/SC 057.705-0

