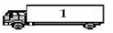
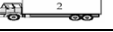
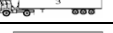
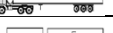
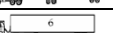
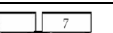
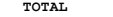


**Anexo 01 - Planilha de Cálculo de Dimensionamento de Pavimentação**

<b>Projeto:</b>	Rua Domingos Lucio Farias	<b>Data:</b>	21/02/2017
<b>Cliente:</b>	Pref. Municipal de São João Batista		
<b>Endereço:</b>	Rua Domingos Lucio Farias - São João Batista - Santa Catarina		

Fatores de Equivalência de Operação - FEO							
Tipo de Veículo	Qtde.	%	ESRS	ESRD	ETD	ETT	
 1	42	68,85%	0,20	4,00	-	-	2,8918
 2	13	21,31%	0,20	-	7,00	-	1,53443
 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	6	9,84%	0,20	4,00	7,00	-	1,10164
 7	0	0,00%	0,20	12,00	-	-	0
<b>TOTAL</b>	<b>61</b>	<b>100,00%</b>			<b>Fator Veículo</b>		<b>5,52787</b>

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

Vo=	61
Vi=	63,013
Vt=	267.338,318
N=	2.660.060,09

R min	5
Tipo de Revestimento	Revestimento Betuminoso
K Revestimento	2

Sub-leito	IS/CBR	K
Sub-leito	6	-
Reforço	12	1
Sub-base	12	1
Base	≥60	1

**Definição das Espessuras das Camadas da Pavimentação**

Hm (Reforço+Sub-base+Base+Revestimento)	53
Hn (Sub-base+Base+Revestimento)	35
H20 (Base+Revestimento)	24
* Valores Retirados do Ábaco	

Espessura Base=	14,00	Adotado=	15
Espessura Sub-Base=	10,00	Adotado=	10
Espessura Reforço=	18,00	Adotado=	20

Espessura Total =	50
-------------------	----

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

