
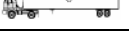


Planilha de Cálculo de Dimensionamento de Pavimentação			
Projeto:	Rua Francisco Damião Garcia	Data:	26/06/2022
Cliente:	Pref. Municipal de Canelinha		
Endereço:	Rua Francisco Damião Garcia - Moura - Canelinha - Santa Catarina		
Resp. Técnico:	Jaimer Francisco Werner	CREA:	126.635-8/SC



Fatores de Equivalência de Operação - FEO							
Tipo de Veículo	Qtde.	%	ESRS	ESRD	ETD	ETT	
	55	93,22%	0,20	4,00	-	-	3,9153
	4	6,78%	0,20	-	7,00	-	0,4881
	0	0,00%	0,20	4,00	-	8,94	0
	0	0,00%	0,20	-	7,00	8,94	0
	0	0,00%	0,20	-	21,00	-	0
	0	0,00%	0,20	4,00	7,00	-	0
	0	0,00%	0,20	12,00	-	-	0
<b>TOTAL</b>	<b>59</b>	<b>100,00%</b>			<b>Fator Veículo</b>		<b>4,4034</b>

Eixo	Simples c/ R. Simples	Simples c/ R. Dupla	Duplo	Triplo
Carga (t)	6	10	17	25,5
%	50,00%	46,61%	3,39%	0,00%
FEO	0,2	4	7	8,94
Carga/Roda	3,00	2,50	2,13	2,13
Carga Ponderada	1,50	1,17	0,07	0,00
Carga por Roda Final			2,70	

Altura Total Pavimento - Calculo		23	Altura pavimento Adotado	
Pavimento	Espessura (cm)	ICS (CBR em porcentagem)	Pavimento	Espessura (cm)
Lajota - Pavimento	8,00	-	Lajota - Pavimento	8
Areia - Base	10,00	-	Areia - Base	10
Rachão - Sub-base	5,00	14	Rachão - Sub-base	5
Sub-Leito	-	10	<b>Total</b>	<b>23</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

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