

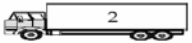
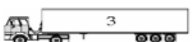
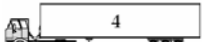

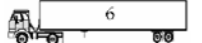



Planilha de Cálculo de Dimensionamento de Pavimentação								
Projeto:	Rua Gentil Boni						Data:	22/06/2022
Cliente:	Pref. Municipal de Canelinha							
Endereço:	Rua Gentil Boni - Moura - Canelinha - Santa Catarina							
Resp. Técnico:	Jaime Francisco Werner						CREA:	126.635-8/SC

Fatores de Equivalência de Operação - FEO							
Tipo de Veículo	Qtde.	%	ESRS	ESRD	ETD	ETT	
 1	40	93,02%	0,20	4,00	-	-	3,907
 2	3	6,98%	0,20	-	7,00	-	0,5023
 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	0,00%	0,20	4,00	7,00	-	0
 7	0	0,00%	0,20	12,00	-	-	0
TOTAL	43	100,00%			Fator Veículo		4,4093

Eixo	Simples c/ R. Simples	Simples c/ R. Dupla	Duplo	Triplo
Carga (t)	6	10	17	25,5
%	50,00%	46,51%	3,49%	0,00%
FEO	0,2	4	7	8,94
Carga/Roda	3,00	2,50	2,13	2,13
Carga Ponderada	1,50	1,16	0,07	0,00
Carga por Roda Final			2,70	

Altura Total Pavimento - Calculo		31	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	13,00	14	Rachão - Sub-base	15
Sub-Leito	-	6	Total	33

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