

INSTRUÇÕES DE SERVIÇO PARA ESTUDOS DE TRÁFEGO

DAER
IS-110/10

Projeção do Tráfego e do número N para contagens de 16h/3 dias

RODOVIA:	ESTRADA MUNICIPAL EUDÓCIO FERNANDES DA COSTA
TRECHO:	CENTRO PARA CORNÉLIOS
SUB-TRECHO:	
LOCAL:	TERRA DE AREIA

CONTAGEM									
Dias de Contagem	Dia da Semana	Data	Passeio	Coletivo	Carga				TOTAL
					Leve	Média	Pesado	Ultra Pesado	
1º DIA			720	48	48	48	48	4	916
		VDM	720	48	48	48	48	4	916
		Meia Pista	360	24	24	24	24	2	458

TRÁFEGO E NÚMERO N										
Ano	Tx. Cresc.	Passeio	Coletivo	Carga				TOTAL	Nº N	N Acum.
				Leve	Média	Pesado	Ultra Pesado			
2022	3%	360	24	24	24	24	2	458	6,74E+04	6,74E+04
2023	3%	371	25	25	25	25	2	472	6,95E+04	1,37E+05
2024	3%	382	25	25	25	25	2	486	7,15E+04	2,08E+05
2025	3%	393	26	26	26	26	2	500	7,37E+04	2,82E+05
2026	3%	405	27	27	27	27	2	515	7,59E+04	3,58E+05
2027	3%	417	28	28	28	28	2	531	7,82E+04	4,36E+05
2028	3%	430	29	29	29	29	2	547	8,05E+04	5,17E+05
2029	3%	443	30	30	30	30	2	563	8,29E+04	6,00E+05
2030	3%	456	30	30	30	30	3	580	8,54E+04	6,85E+05
2031	3%	470	31	31	31	31	3	598	8,80E+04	7,73E+05
2032	3%	484	32	32	32	32	3	616	9,06E+04	8,64E+05
2033	3%	498	33	33	33	33	3	634	9,34E+04	9,57E+05
2034	3%	513	34	34	34	34	3	653	9,62E+04	1,05E+06

Período:	12 anos	Fatores de Veículo	Coletivo:	0,3450
Fator Regional:	1,00		Carga Leve:	0,0630
Fator de expansão:	1,13		Carga Média:	1,3710
			Carga Pesada:	4,9860
			Carga Ultra Pesada:	11,2050

N = 365.P.Vm.FE.FC.FR

Onde:

P= período de projeto

Vm= volume médio diário de tráfego

FE.FC= FV fator de veículo

FR= fator climático regional (adotado 1)

PARÂMETROS DO PROJETO			
ANO	VDM	nº N	
ABERTURA	2022	916	6,7E+04
12º ANO	2034	1.306	1,1E+06