L.CAD

SERVIÇOS DE ENGENHARIA

ESTUDOS DE TRÁFEGO

Documento assinado digitalmente
gov.br
LAUSON SERAFINI
Data: 17/10/2025 17:11:57-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Volume de Tráfego - MENSAL						
MÊS	PASSEIO	COLETIVO	CARGA			
			LEVE	MÉDIA	PESADA	ULTRA-PESADA
dez/23	54450	697	2768	385	308	77
jan/24	170133	3891	3260	13500	2500	1626
fev/24	170133	3891	3260	13500	2500	1626
MÉDIA	**131572**	**2826**	**3096**	**9128**	**1769**	**1109**

Volume de Tráfego - POR DIA						
MÊS	PASSEIO	COLETIVO	CARGA			
			LEVE	MÉDIA	PESADA	ULTRA-PESADA
dez/23	1756	22	89	12	10	2
jan/24	5488	126	105	435	81	52
fev/24	5867	134	112	466	86	56

OBS.: Contagens fornecidas pelo Município.

Engº Civil Eguson Serafini
CREA/RS 123168-D

IDENTIFICAÇÃO	
RODOVIA	SC-410
SUB-TRECHO	ENTR. BR-101/SC - RUA ANTÔNIO MARCOLINO BENTO
INÍCIO TRECHO SRE	KM 0+000m - LOTE 01
FIM TRECHO SRE	KM 3+820m - LOTE 02 - TRECHO 02
POSTO DE CONTAGEM	CÂMERA
LOCALIDADE/PTO.REF.	FORNECIDO PELO MUNICÍPIO

VEÍCULOS	
MOVIMENTO	DESCRIÇÃO
1 - IDA	ENTR. BR-101/SC - RUA ANTÔNIO MARCOLINO BENTO
2 - VOLTA	RUA ANTÔNIO MARCOLINO BENTO - ENTR. BR-101/SC

PERÍODO		
	DATA DA CONTAGEM	DIA DA SEMANA
1ª contagem	dezembro-23	Todos
2ª contagem	janeiro-24	Todos
3ª contagem	fevereiro-24	Todos
Ano Base	2024	

Taxa de Crescimento	5%

Engº Civil Ijuson Serafini
CREA/RS 123168-D

Projeção do Tráfego e do número N para contagens de 24h

IDENTIFICAÇÃO DO TRECHO			
RODOVIA	SC-410	SUB-TRECHO	ENTR. BR-101/SC - RUA ANTÔNIO MARCOLINO BENTO
INÍCIO TRECHO SRE	KM 0+000m - LOTE 01		
FIM TRECHO SRE	KM 3+820m - LOTE 02 - TRECHO 02		
POSTO DE CONTAGEM	CÂMERA		
LOCAL	FORNECIDO PELO MUNICÍPIO		

VOLUMES DE TRÁFEGO

Dia de Contagem	Dia da Semana	Data	Passeio	Coletivo	Carga				TOTAL
					Leve	Média	Pesada	Ultra Pes	
1º MÊS	Todos	dezembro-23	1.756	22	89	12	10	2	1.891
2º MÊS	Todos	janeiro-24	5.488	126	105	435	81	52	6.287
3º MÊS	Todos	fevereiro-24	5.867	134	112	466	86	56	6.721
		Total	13.111	282	306	913	177	110	14.899
TAXA	5%	VDM	4370	94	102	304	59	37	4966
PERCENTUAL DA CATEGORIA			88%	2%	2%	6%	1%	1%	100%
		Med Pista	2185	47	51	152	30	18	2483

NÚMERO N e NÚMERO N ACUMULADO

Ano	Passeio	Tx Cresc	Coletivo	Tx Cresc	Carga	Tx Cresc	TOTAL	Número N (10 E 6)	N Acum (10 E 6)	
2024	2185	5%	47	5%	251	5%	2483	0,21	0,21	Projeto
2025	2294	5%	49	5%	264	5%	2607	0,22	0,43	Projeto
2026	2409	5%	52	5%	277	5%	2738	0,23	0,67	Obra
2027	2530	5%	54	5%	291	5%	2875	0,25	0,91	1º Ano
2028	2656	5%	57	5%	305	5%	3018	0,26	1,17	2º Ano
2029	2789	5%	60	5%	320	5%	3169	0,27	1,44	3º Ano
2030	2928	5%	63	5%	336	5%	3327	0,28	1,73	4º Ano
2031	3075	5%	66	5%	353	5%	3494	0,30	2,02	5º Ano
2032	3228	5%	69	5%	371	5%	3668	0,31	2,34	6º Ano

Período:	6 anos	Fatores de Veículo	Coletivo:	0,3450	
Fator Regional:	1,00		Carga Leve:	0,0630	
Fator de expansão:	1,00		Carga Média:	1,3710	
			Carga Pesada:	4,9860	
Fator de expansão 16/24 horas	1,06665342601		Carga Ultra Pesada:	11,2050	

Engº Civil Lauson Serafini
CREA/RS 123168-D

Projeção do Tráfego para contagens de 24h

IDENTIFICAÇÃO DO TRECHO			
RODOVIA	SC-410	SUB-TRECHO	ENTR. BR-101/SC - RUA ANTÔNIO MARCOLINO BENTO
INÍCIO TRECHO SRE	KM 0+000m - LOTE 01		
FIM TRECHO SRE	KM 3+820m - LOTE 02 - TRECHO 02		
POSTO DE CONTAGEM	CÂMERA		
LOCAL	FORNECIDO PELO MUNICÍPIO		

VOLUMES DE TRÁFEGO									
Dia de Contagem	Dia da Semana	Data	Passeio	Coletivo	Carga				TOTAL
					Leve	Média	Pesada	Ultra Pes	
1º MÊS	Todos	dezembro-23	1.756	22	89	12	10	2	1.891
2º MÊS	Todos	janeiro-24	4.711	106	257	66	53	13	5.206
3º MÊS	Todos	fevereiro-24	4.485	120	213	71	57	14	4.960
		Total	10.952	248	559	149	120	29	12.057
TAXA	5%	VDM	3651	83	186	50	40	10	4019
PERCENTUAL DA CATEGORIA			91%	2%	5%	1%	1%	0%	100%
		Med Pista	1825	41	93	25	20	5	2010

PROJEÇÃO DO VDM										
Discriminação			Passeio	Coletivo	Carga				TOTAL	
					Leve	Média	Pesada	Ultra Pes		
2024	Contagem	VDM	3651	83	186	50	40	10	4019	Projeto
2025	Projeção	VDM	3833	87	196	52	42	10	4220	Projeto
2026	Projeção	VDM	4025	91	205	55	44	11	4431	Obra
2027	Projeção	VDM	4226	96	216	57	46	11	4652	1º Ano
2028	Projeção	VDM	4437	100	226	60	49	12	4884	2º Ano
2029	Projeção	VDM	4659	106	238	63	51	12	5129	3º Ano
2030	Projeção	VDM	4892	111	250	67	54	13	5387	4º Ano
2031	Projeção	VDM	5137	116	262	70	56	14	5655	5º Ano
2032	Projeção	VDM	5394	122	275	73	59	14	5937	6º Ano
Composição da Frota		%	91%	2%	5%	1%	1%	0%	100%	

Engº Civil Lauson Serafini
CREA/RS 123168-D