

CÁLCULO DO NUMERO DE REPETIÇÕES DO EIXO PADRÃO - "Np"						
PERÍODO 2014/2033						
FATORES DE VEÍCULOS INDIVIDUAIS-FVi						
METODOLOGIA	V E Í C U L O S					
	AUTOMÓVEL	UTILITÁRIO	ÔNIBUS 2C	CAMINHÃO		
				MÉDIO 2C	PESADO 3C	REBOQUE nSi
AASHO	0	0	0,099	0,654	1,323	2,780
USACE	0	0	2,81	2,78	5,44	10,27
COMPOSIÇÃO DA FROTA						
MÉDIA DIÁRIA DA FROTA	V E Í C U L O S					
	AUTOMÓVEL	UTILITÁRIO	ÔNIBUS 2C	CAMINHÃO		
				MÉDIO 2C	PESADO 3C	REBOQUE nSi
2.014						
74			29	32	10	3
100%			0,392	0,432	0,135	0,041
FATORES DE VEÍCULOS DA FROTA						
METODOLOGIA						
PRO-10		PRO-11		PRO-159		RESISTÊNCIA
0,61		0,61		0,61		3,45
TAXAS DE CRESCIMENTO (%)						
V E Í C U L O S						FROTA
AUTOMÓVEL	UTILITÁRIO	ÔNIBUS 2C	CAMINHÃO			
			MÉDIO 2C	PESADO 3C	REBOQUE nSi	
3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
CÁLCULO DO NÚMERO "Np" (USACE)						
ANO	VMD	TRÁFEGO ANUAL	FV	FP	"N"	"N" ACUMULADO
2014	74	27010	3,45	0,5	46658	46658
2015	76	27820	3,45	0,5	48058	94716
2016	79	28655	3,45	0,5	49499	144215
2017	81	29515	3,45	0,5	50984	195199
2018	83	30400	3,45	0,5	52514	247713
2019	86	31312	3,45	0,5	54089	301803
2020	88	32251	3,45	0,5	55712	357515
2021	91	33219	3,45	0,5	57383	414898
2022	94	34215	3,45	0,5	59105	474003
2023	97	35242	3,45	1,5	182634	656637
2024	99	36299	3,45	2,5	313522	970159
2025	102	37388	3,45	3,5	452099	1422258
2026	106	38510	3,45	4,5	598708	2020965
2027	109	39665	3,45	5,5	753706	2774672
2028	112	40855	3,45	6,5	917466	3692138
2029	115	42081	3,45	7,5	1090373	4782512
2030	119	43343	3,45	8,5	1272829	6055341
2031	122	44643	3,45	9,5	1465251	7520592
2032	126	45983	3,45	10,5	1668073	9188665
2033	130	47362	3,45	11,5	1881745	11070410