

ANÁLISES DE NÍVEL DE SERVIÇO



PONTOS 1, 2 E 3

PONTO	s_o	N	f_w	f_{HV}	f_g	f_p	f_{bb}	f_a	f_{LU}	f_{LT}	f_{RT}	s
1	1.900	2	0,967	0,997	1	1	1	1	1	0,983	0,97	3492
2	1.900	1	0,967	1	1	1	1	1	1	0,991	1	1820
3	1.900	1	0,967	0,994	1	1	1	1	1	1	0,924	1687

PONTO	ciclo (s)	tempo de verde (s)	c
1	129	48	1299
2	129	48	677
3	129	48	628

PONTO	CATEG. FUNC.	CATEG. DE DESIGN	CLASSE	VFL (km/h)	CICLO (s)	TEMPO DE VERDE (s)	CAPAC. (veic/h)
1	Secundária	Urbana	III	50	129	48	1299
2	Secundária	Urbana	IV	50	129	48	677
3	Secundária	Urbana	IV	50	129	48	628

PONTO	L (km)	TEMPO DE PERCURSO	P (%)	Rp	TC	k	I	PF
1	0,546	37,41	65%	1,75	3	0,50	1,00	1,00
2	0,338	29,26	65%	1,75	3	0,50	1,00	1,00
3	0,205	20,20	65%	1,75	3	0,50	1,00	1,00

PONTO 1 - SEM O EMPREENDIMENTO							
ANO	Fluxos (veic/h) sem o emp.	X	d1 (s)	d2 (s)	d (s)	Velocidade de deslocamento (km/h)	Nível de Serviço
2024	1261	0,971	39,8	29,5	69,3	18,4	E
2029	1427	1,098	-	-	-	-	F
2034	1614	1,243	-	-	-	-	F
PONTO 1 - COM O EMPREENDIMENTO							
ANO	Fluxos (veic/h) com o emp.	X	d1 (s)	d2 (s)	d (s)	Velocidade de deslocamento (km/h)	Nível de Serviço
2024	1268	0,976	39,9	32,2	72,1	17,9	E
2029	1434	1,104	-	-	-	-	F
2034	1623	1,249	-	-	-	-	F
PONTO 2 - SEM O EMPREENDIMENTO							
ANO	Fluxos (veic/h) sem o emp.	X	d1 (s)	d2 (s)	d (s)	Velocidade de deslocamento (km/h)	Nível de Serviço
2024	535	0,789	36,0	9,7	45,7	16,2	F
2029	605	0,893	38,1	20,1	58,2	13,9	F
2034	684	1,011	-	-	-	-	F
PONTO 2 - COM O EMPREENDIMENTO							
ANO	Fluxos (veic/h) com o emp.	X	d1 (s)	d2 (s)	d (s)	Velocidade de deslocamento (km/h)	Nível de Serviço
2024	536	0,791	36,0	9,8	45,8	16,2	F
2029	606	0,895	38,1	20,5	58,6	13,9	F
2034	686	1,013	-	-	-	-	F
PONTO 3 - SEM O EMPREENDIMENTO							
ANO	Fluxos (veic/h) sem o emp.	X	d1 (s)	d2 (s)	d (s)	Velocidade de deslocamento (km/h)	Nível de Serviço
2024	558	0,889	38,0	20,8	58,8	9,3	F
2029	631	1,006	-	-	-	-	F
2034	714	1,138	-	-	-	-	F
PONTO 3 - COM O EMPREENDIMENTO							
ANO	Fluxos (veic/h) com o emp.	X	d1 (s)	d2 (s)	d (s)	Velocidade de deslocamento (km/h)	Nível de Serviço
2024	561	0,894	38,1	21,7	59,8	9,2	F
2029	635	1,011	-	-	-	-	F
2034	718	1,144	-	-	-	-	F