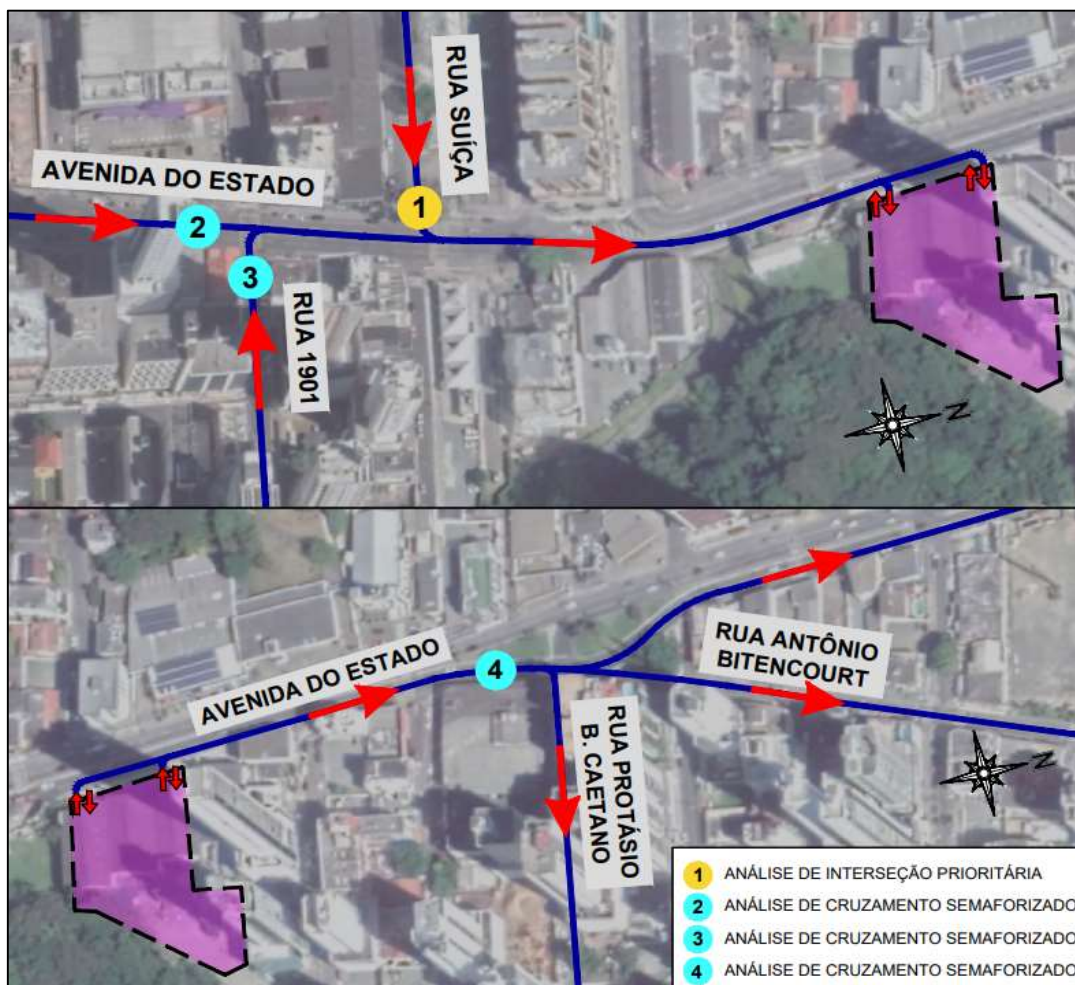


ANÁLISES DE NÍVEL DE SERVIÇO



PONTO 1

Nível hierárquico: 2
Intervalo crítico: 6,4
Intervalo mínimo: 3,5
Fator de impedância: 1,0

2025					
SEM O EMPREENDIMENTO			COM O EMPREENDIMENTO		
Fluxos conflitantes	$v_{c,6} =$	589 veic/h	Fluxos conflitantes	$v_{c,6} =$	594 veic/h
Capacidade potencial	$C_{p,6} =$	474 veic/h	Capacidade potencial	$C_{p,6} =$	471 veic/h
Capacidade real	$C_{m,6} =$	474 veic/h	Capacidade real	$C_{m,6} =$	471 veic/h
Atraso	$d =$	12,97 s	Atraso	$d =$	13,04 s
Nível de Serviço	B		Nível de Serviço	B	

2030					
SEM O EMPREENDIMENTO			COM O EMPREENDIMENTO		
Fluxos conflitantes	$v_{c,6} =$	667 veic/h	Fluxos conflitantes	$v_{c,6} =$	672 veic/h
Capacidade potencial	$C_{p,6} =$	427 veic/h	Capacidade potencial	$C_{p,6} =$	424 veic/h
Capacidade real	$C_{m,6} =$	427 veic/h	Capacidade real	$C_{m,6} =$	424 veic/h
Atraso	$d =$	13,95 s	Atraso	$d =$	14,05 s
Nível de Serviço	B		Nível de Serviço	B	

2035					
SEM O EMPREENDIMENTO			COM O EMPREENDIMENTO		
Fluxos conflitantes	$v_{c,6} =$	754 veic/h	Fluxos conflitantes	$v_{c,6} =$	761 veic/h
Capacidade potencial	$C_{p,6} =$	380 veic/h	Capacidade potencial	$C_{p,6} =$	376 veic/h
Capacidade real	$C_{m,6} =$	380 veic/h	Capacidade real	$C_{m,6} =$	376 veic/h
Atraso	$d =$	15,25 s	Atraso	$d =$	15,38 s
Nível de Serviço	C		Nível de Serviço	C	

MOV	$t_{C,base}$	$t_{C,HV}$	P_{HV}	$t_{C,G}$	G	$t_{C,T}$	$t_{3,LT}$	t_c
6	7,1	1,0	0,00%	0,2	0%	0,0	0,7	6,4

LOS	ATRASOS (s)	
A	<	10
B	10	15
C	15	25
D	25	35
E	35	50
F	> 50	

quando $v/c \leq 1$

MOV	2025 (veic/h)		2030 (veic/h)	
	sem	com	sem	com
6	22	23	25	26

FHP = 0,714286

2	2357	2377	2667	2690
	2531	2553	2864	2888

se $v/c > 1$ LOS F

FHP = 0,931188

$t_{f,base}$	$t_{f,HV}$	t_f
3,5	0,9	3,5

2035 (veic/h)	
sem	com
28	30

3017

3043

volume de demanda

3240

3268

taxa de fluxo = volume de demanda / FHP