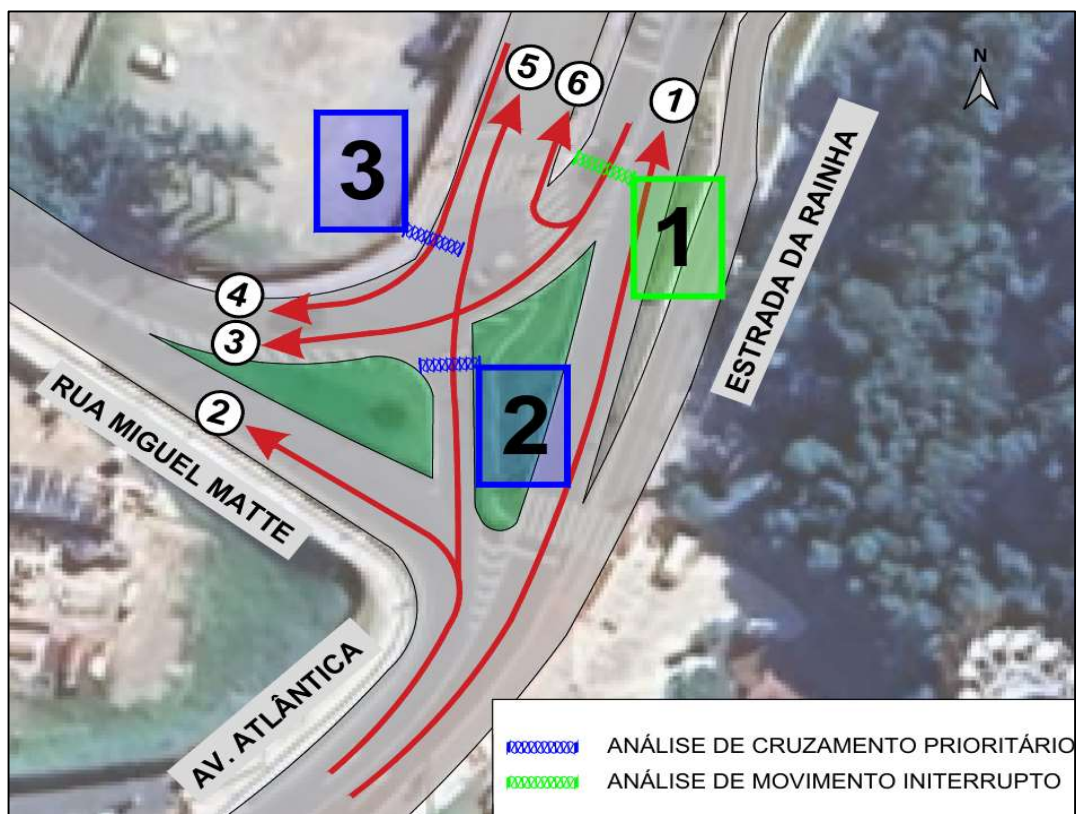


ANÁLISES DE NÍVEL DE SERVIÇO



PONTO 2

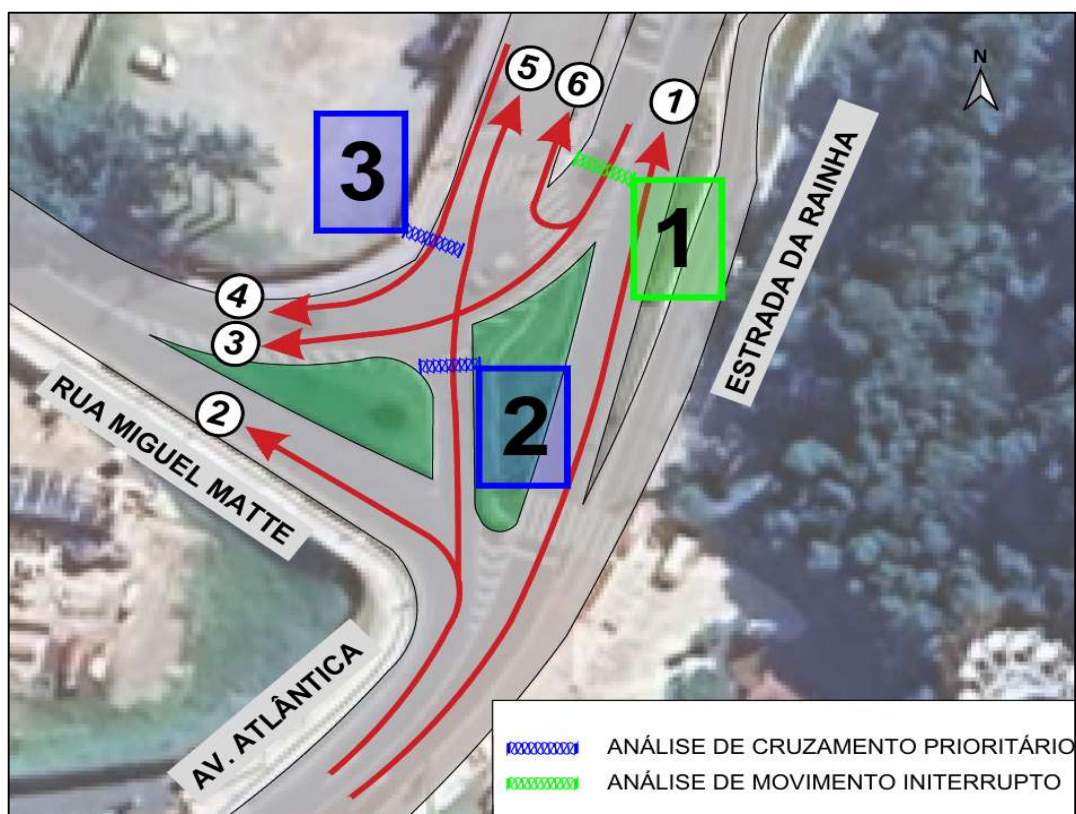
Nível hierárquico:	2
Intervalo crítico:	6,5
Intervalo mínimo:	4,0
Fator de impedância:	1,0

2029					
SEM O EMPREENDIMENTO			COM O EMPREENDIMENTO		
Fluxos conflitantes	$v_{c,2} =$	775 veic/h	Fluxos conflitantes	$v_{c,2} =$	780 veic/h
Capacidade potencial	$C_{p,2} =$	331 veic/h	Capacidade potencial	$C_{p,2} =$	329 veic/h
Capacidade real	$C_{m,2} =$	331 veic/h	Capacidade real	$C_{m,2} =$	329 veic/h
Atraso	$d =$	16,02 s	Atraso	$d =$	16,57 s
Nível de Serviço	C		Nível de Serviço	C	
Comp. médio da fila	$L_{med,2} =$	0,02 veic.	Comp. médio da fila	$L_{med,2} =$	0,08 veic.

2034					
SEM O EMPREENDIMENTO			COM O EMPREENDIMENTO		
Fluxos conflitantes	$v_{c,2} =$	881 veic/h	Fluxos conflitantes	$v_{c,2} =$	887 veic/h
Capacidade potencial	$C_{p,2} =$	287 veic/h	Capacidade potencial	$C_{p,2} =$	285 veic/h
Capacidade real	$C_{m,2} =$	287 veic/h	Capacidade real	$C_{m,2} =$	285 veic/h
Atraso	$d =$	17,75 s	Atraso	$d =$	18,59 s

Nível de Serviço	C	Nível de Serviço	C
Comp. médio da fila	$L_{med,2} = 0,03$ veic.	Comp. médio da fila	$L_{med,2} = 0,10$ veic.

2039			
SEM O EMPREENDIMENTO		COM O EMPREENDIMENTO	
Fluxos conflitantes	$v_{c,2} = 1002$ veic/h	Fluxos conflitantes	$v_{c,2} = 1009$ veic/h
Capacidade potencial	$C_{p,2} = 244$ veic/h	Capacidade potencial	$C_{p,2} = 242$ veic/h
Capacidade real	$C_{m,2} = 244$ veic/h	Capacidade real	$C_{m,2} = 242$ veic/h
Atraso	$d = 20,10$ s	Atraso	$d = 21,42$ s
Nível de Serviço	C	Nível de Serviço	C
Comp. médio da fila	$L_{med,2} = 0,03$ veic.	Comp. médio da fila	$L_{med,2} = 0,14$ veic.



PONTO 3

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

2029			
SEM O EMPREENDIMENTO		COM O EMPREENDIMENTO	
Fluxos conflitantes	$v_{c,3} = 775$ veic/h	Fluxos conflitantes	$v_{c,3} = 780$ veic/h
Capacidade potencial	$C_{p,3} = 401$ veic/h	Capacidade potencial	$C_{p,3} = 398$ veic/h
Capacidade real	$C_{m,3} = 401$ veic/h	Capacidade real	$C_{m,3} = 398$ veic/h

Atraso	d = 14,08 s	Atraso	d = 14,84 s
Nível de Serviço	B	Nível de Serviço	B
Comp. médio da fila	$L_{med,3} = 0,02$ veic.	Comp. médio da fila	$L_{med,3} = 0,13$ veic.

2034			
SEM O EMPREENDIMENTO		COM O EMPREENDIMENTO	
Fluxos conflitantes	$v_{c,3} = 881$ veic/h	Fluxos conflitantes	$v_{c,3} = 887$ veic/h
Capacidade potencial	$C_{p,3} = 349$ veic/h	Capacidade potencial	$C_{p,3} = 346$ veic/h
Capacidade real	$C_{m,3} = 349$ veic/h	Capacidade real	$C_{m,3} = 346$ veic/h
Atraso	d = 15,48 s	Atraso	d = 16,65 s
Nível de Serviço	C	Nível de Serviço	C
Comp. médio da fila	$L_{med,3} = 0,02$ veic.	Comp. médio da fila	$L_{med,3} = 0,17$ veic.

2039			
SEM O EMPREENDIMENTO		COM O EMPREENDIMENTO	
Fluxos conflitantes	$v_{c,3} = 1002$ veic/h	Fluxos conflitantes	$v_{c,3} = 1009$ veic/h
Capacidade potencial	$C_{p,3} = 297$ veic/h	Capacidade potencial	$C_{p,3} = 294$ veic/h
Capacidade real	$C_{m,3} = 297$ veic/h	Capacidade real	$C_{m,3} = 294$ veic/h
Atraso	d = 17,37 s	Atraso	d = 19,26 s
Nível de Serviço	C	Nível de Serviço	C
Comp. médio da fila	$L_{med,3} = 0,03$ veic.	Comp. médio da fila	$L_{med,3} = 0,23$ veic.

MOV	$t_{C,base}$	$t_{C,HV}$	P_{HV}	$t_{C,G}$	G	$t_{C,T}$	$t_{3,LT}$	t_c
5	6,5	1,0	0,00%	0,2	0,16%	0,0	0,0	6,5

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

quando $v/c \leq 1$
se $v/c > 1$ LOS F

MOV	2029 (veic/h)		2034 (veic/h)	
	sem	com	sem	com
5	3	13	4	15

5 18 5 20

FHP = 0,750

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

LOS	ATRASOS (s)	
A	<	10
B	10	15
C	15	25
D	25	35

MOV	2029 (veic/h)		2034 (veic/h)	
	sem	com	sem	com
4	2	16	3	18
	5	33	5	37
FHP =	0,500			

E	35	50
F	> 50	

quando $v/c \leq 1$

se $v/c > 1$ LOS F

$t_{f,base}$	$t_{f,HV}$	t_f
4,0	0,9	4,0

2039 (veic/h)	
sem	com
4	17

volume de demanda

6

23

taxa de fluxo = volume de demanda / FHP

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

2039 (veic/h)	
sem	com
3	21
6	42

volume de demanda

taxa de fluxo = volume de demanda / FHP