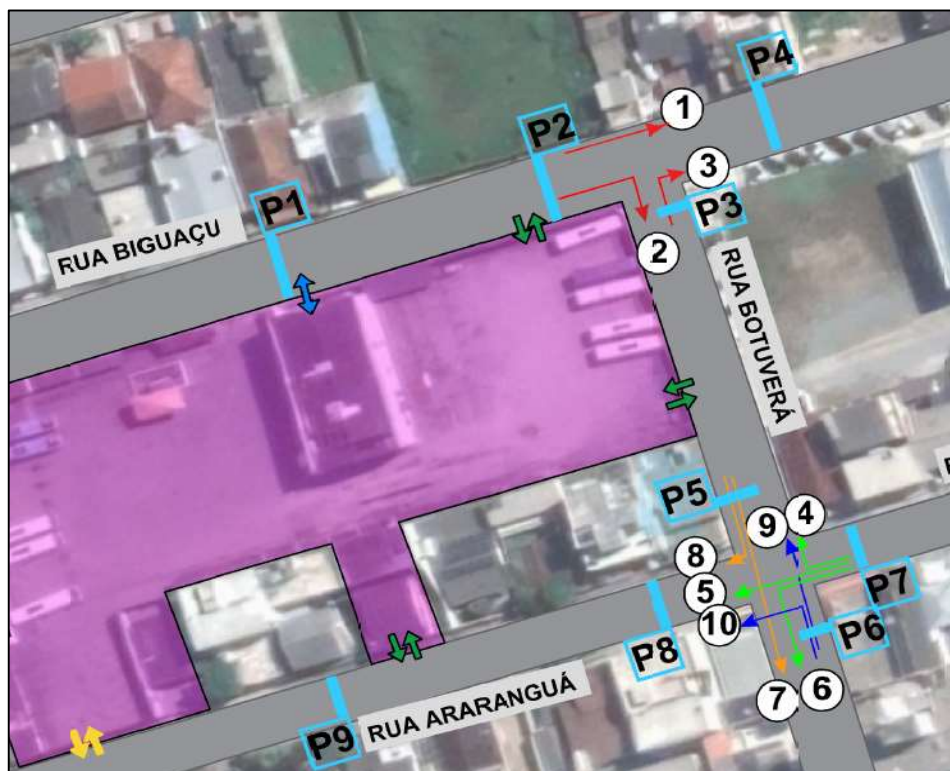


ANÁLISES DE NÍVEL DE SERVIÇO



PONTO 1, 2, 4, 7, 8 E 9

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	1	0,933	0,987	1	0,890	1	1	1	1	1	1558
2	1.900	1	0,933	0,987	1	0,895	1	1	1	1	0,979	1535
4	1.900	1	0,933	0,987	1	1	1	1	1	1	1	1750
7	1.900	1	0,933	0,995	1	0,890	1	1	1	0,987	0,988	1532
8	1.900	1	0,933	0,993	1	0,885	1	1	1	1	1	1559
9	1.900	1	0,933	0,993	1	0,890	1	1	1	1	1	1568

	PONTO 1					
	SEM O EMPREENDIMENTO			COM O EMPREENDIMENTO		
	FLUXOS (VEIC/H)	RELAÇÃO v/c	NÍVEL DE SERVIÇO	FLUXOS (VEIC/H)	RELAÇÃO v/c	NÍVEL DE SERVIÇO
2024	577	0,370	B	650	0,417	B
2029	651	0,418	B	733	0,470	C
2034	736	0,473	C	829	0,532	C

	PONTO 2					
	SEM O EMPREENDIMENTO			COM O EMPREENDIMENTO		
	FLUXOS (VEIC/H)	RELAÇÃO v/c	NÍVEL DE SERVIÇO	FLUXOS (VEIC/H)	RELAÇÃO v/c	NÍVEL DE SERVIÇO
2024	577	0,376	B	650	0,423	B
2029	651	0,424	B	733	0,477	C

2034	736	0,480	C	829	0,540	C
------	-----	-------	---	-----	-------	---

	PONTO 4					
	SEM O EMPREENDIMENTO			COM O EMPREENDIMENTO		
	FLUXOS	RELAÇÃO v/c	NÍVEL DE	FLUXOS	RELAÇÃO v/c	NÍVEL DE
2024	554	0,317	B	615	0,352	B
2029	625	0,357	B	694	0,397	B
2034	707	0,404	B	785	0,449	B

	PONTO 7					
	SEM O EMPREENDIMENTO			COM O EMPREENDIMENTO		
	FLUXOS	RELAÇÃO v/c	NÍVEL DE	FLUXOS	RELAÇÃO v/c	NÍVEL DE
2024	477	0,311	B	484	0,316	B
2029	538	0,351	B	546	0,356	B
2034	608	0,397	B	617	0,403	B

	PONTO 8					
	SEM O EMPREENDIMENTO			COM O EMPREENDIMENTO		
	FLUXOS	RELAÇÃO v/c	NÍVEL DE	FLUXOS	RELAÇÃO v/c	NÍVEL DE
2024	370	0,237	A	380	0,243	A
2029	418	0,268	A	428	0,275	A
2034	472	0,303	B	484	0,311	B

	PONTO 9					
	SEM O EMPREENDIMENTO			COM O EMPREENDIMENTO		
	FLUXOS	RELAÇÃO v/c	NÍVEL DE	FLUXOS	RELAÇÃO v/c	NÍVEL DE
2024	370	0,236	A	380	0,248	A
2029	418	0,266	A	428	0,280	A
2034	472	0,301	B	484	0,316	B

PONTO 3

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

2024			
SEM O EMPREENDIMENTO		COM O EMPREENDIMENTO	
Fluxos conflitantes	$v_{c,3} = 261$ veic/h	Fluxos conflitantes	$v_{c,3} = 291$ veic/h
Capacidade potencial	$C_{p,3} = 778$ veic/h	Capacidade potencial	$C_{p,3} = 749$ veic/h
Capacidade real	$C_{m,3} = 778$ veic/h	Capacidade real	$C_{m,3} = 749$ veic/h
Atraso	$d = 10,13$ s	Atraso	$d = 10,40$ s
Nível de Serviço	B	Nível de Serviço	B

2029			
SEM O EMPREENDIMENTO		COM O EMPREENDIMENTO	
Fluxos conflitantes	$v_{c,3} = 295$ veic/h	Fluxos conflitantes	$v_{c,3} = 329$ veic/h
Capacidade potencial	$C_{p,3} = 745$ veic/h	Capacidade potencial	$C_{p,3} = 713$ veic/h
Capacidade real	$C_{m,3} = 745$ veic/h	Capacidade real	$C_{m,3} = 713$ veic/h
Atraso	$d = 10,46$ s	Atraso	$d = 10,80$ s
Nível de Serviço	B	Nível de Serviço	B

2034			
SEM O EMPREENDIMENTO		COM O EMPREENDIMENTO	
Fluxos conflitantes	$v_{c,3} = 334$ veic/h	Fluxos conflitantes	$v_{c,3} = 372$ veic/h
Capacidade potencial	$C_{p,3} = 709$ veic/h	Capacidade potencial	$C_{p,3} = 675$ veic/h
Capacidade real	$C_{m,3} = 709$ veic/h	Capacidade real	$C_{m,3} = 675$ veic/h
Atraso	$d = 10,88$ s	Atraso	$d = 11,32$ s
Nível de Serviço	B	Nível de Serviço	B

PONTO 5

MOVIMENTO 8

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

MOVIMENTO 7

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

2024					
SEM O EMPREENDIMENTO			COM O EMPREENDIMENTO		
Fluxos conflitantes	$v_{c,mov8} =$	336 veic/h	Fluxos conflitantes	$v_{c,mov8} =$	341 veic/h
Capacidade potencial	$C_{p,mov8} =$	585 veic/h	Capacidade potencial	$C_{p,mov8} =$	581 veic/h
Capacidade real	$C_{m,mov8} =$	585 veic/h	Capacidade real	$C_{m,mov8} =$	581 veic/h
Fluxos conflitantes	$v_{c,mov7} =$	579 veic/h	Fluxos conflitantes	$v_{c,mov7} =$	585 veic/h
Capacidade potencial	$C_{p,mov7} =$	518 veic/h	Capacidade potencial	$C_{p,mov7} =$	515 veic/h
Capacidade real	$C_{m,mov7} =$	518 veic/h	Capacidade real	$C_{m,mov7} =$	515 veic/h
Capacidade partilhada	$C_{part,5} =$	562 veic/h	Capacidade partilhada	$C_{part,5} =$	558 veic/h
Atraso	$d =$	12,99 s	Atraso	$d =$	13,45 s
Nível de Serviço	B		Nível de Serviço	B	

2029					
SEM O EMPREENDIMENTO			COM O EMPREENDIMENTO		
Fluxos conflitantes	$v_{c,mov8} =$	379 veic/h	Fluxos conflitantes	$v_{c,mov8} =$	385 veic/h
Capacidade potencial	$C_{p,mov8} =$	553 veic/h	Capacidade potencial	$C_{p,mov8} =$	549 veic/h
Capacidade real	$C_{m,mov8} =$	553 veic/h	Capacidade real	$C_{m,mov8} =$	549 veic/h
Fluxos conflitantes	$v_{c,mov7} =$	653 veic/h	Fluxos conflitantes	$v_{c,mov7} =$	660 veic/h
Capacidade potencial	$C_{p,mov7} =$	471 veic/h	Capacidade potencial	$C_{p,mov7} =$	467 veic/h
Capacidade real	$C_{m,mov7} =$	471 veic/h	Capacidade real	$C_{m,mov7} =$	467 veic/h
Capacidade partilhada	$C_{part,5} =$	524 veic/h	Capacidade partilhada	$C_{part,5} =$	519 veic/h
Atraso	$d =$	14,03 s	Atraso	$d =$	14,69 s
Nível de Serviço	B		Nível de Serviço	B	

2034					
SEM O EMPREENDIMENTO			COM O EMPREENDIMENTO		
Fluxos conflitantes	$v_{c,mov8} =$	429 veic/h	Fluxos conflitantes	$v_{c,mov8} =$	436 veic/h
Capacidade potencial	$C_{p,mov8} =$	519 veic/h	Capacidade potencial	$C_{p,mov8} =$	514 veic/h
Capacidade real	$C_{m,mov8} =$	519 veic/h	Capacidade real	$C_{m,mov8} =$	514 veic/h
Fluxos conflitantes	$v_{c,mov7} =$	739 veic/h	Fluxos conflitantes	$v_{c,mov7} =$	746 veic/h
Capacidade potencial	$C_{p,mov7} =$	420 veic/h	Capacidade potencial	$C_{p,mov7} =$	416 veic/h
Capacidade real	$C_{m,mov7} =$	420 veic/h	Capacidade real	$C_{m,mov7} =$	416 veic/h
Capacidade partilhada	$C_{part,5} =$	483 veic/h	Capacidade partilhada	$C_{part,5} =$	478 veic/h
Atraso	$d =$	15,55 s	Atraso	$d =$	16,57 s
Nível de Serviço	C		Nível de Serviço	C	

PONTO 6

MOVIMENTO 9

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

MOVIMENTO 10

Nível hierárquico:	4
Intervalo crítico:	6,4
Intervalo mínimo:	3,5
Fator de impedância:	0,909

2024					
SEM O EMPREENDIMENTO			COM O EMPREENDIMENTO		
Fluxos conflitantes	$V_{c,mov9} =$	560 veic/h	Fluxos conflitantes	$V_{c,mov9} =$	564 veic/h
Capacidade potencial	$C_{p,mov9} =$	435 veic/h	Capacidade potencial	$C_{p,mov9} =$	432 veic/h
Capacidade real	$C_{m,mov9} =$	435 veic/h	Capacidade real	$C_{m,mov9} =$	432 veic/h
Fluxos conflitantes	$V_{c,mov10} =$	608 veic/h	Fluxos conflitantes	$V_{c,mov10} =$	621 veic/h
Capacidade potencial	$C_{p,mov10} =$	462 veic/h	Capacidade potencial	$C_{p,mov10} =$	455 veic/h
Capacidade real	$C_{m,mov10} =$	420 veic/h	Capacidade real	$C_{m,mov10} =$	413 veic/h
Capacidade partilhada	$C_{part,6} =$	426 veic/h	Capacidade partilhada	$C_{part,6} =$	422 veic/h
Atraso	$d =$	15,07 s	Atraso	$d =$	15,27 s
Nível de Serviço	C		Nível de Serviço	C	

2029					
SEM O EMPREENDIMENTO			COM O EMPREENDIMENTO		
Fluxos conflitantes	$V_{c,mov9} =$	632 veic/h	Fluxos conflitantes	$V_{c,mov9} =$	637 veic/h
Capacidade potencial	$C_{p,mov9} =$	395 veic/h	Capacidade potencial	$C_{p,mov9} =$	393 veic/h
Capacidade real	$C_{m,mov9} =$	395 veic/h	Capacidade real	$C_{m,mov9} =$	393 veic/h
Fluxos conflitantes	$V_{c,mov10} =$	686 veic/h	Fluxos conflitantes	$V_{c,mov10} =$	700 veic/h
Capacidade potencial	$C_{p,mov10} =$	416 veic/h	Capacidade potencial	$C_{p,mov10} =$	408 veic/h
Capacidade real	$C_{m,mov10} =$	379 veic/h	Capacidade real	$C_{m,mov10} =$	371 veic/h
Capacidade partilhada	$C_{part,6} =$	386 veic/h	Capacidade partilhada	$C_{part,6} =$	382 veic/h
Atraso	$d =$	16,66 s	Atraso	$d =$	16,94 s
Nível de Serviço	C		Nível de Serviço	C	

2034					
SEM O EMPREENDIMENTO			COM O EMPREENDIMENTO		
Fluxos conflitantes	$V_{c,mov9} =$	715 veic/h	Fluxos conflitantes	$V_{c,mov9} =$	720 veic/h
Capacidade potencial	$C_{p,mov9} =$	354 veic/h	Capacidade potencial	$C_{p,mov9} =$	352 veic/h
Capacidade real	$C_{m,mov9} =$	354 veic/h	Capacidade real	$C_{m,mov9} =$	352 veic/h
Fluxos conflitantes	$V_{c,mov10} =$	792 veic/h	Fluxos conflitantes	$V_{c,mov10} =$	792 veic/h
Capacidade potencial	$C_{p,mov10} =$	361 veic/h	Capacidade potencial	$C_{p,mov10} =$	361 veic/h
Capacidade real	$C_{m,mov10} =$	328 veic/h	Capacidade real	$C_{m,mov10} =$	328 veic/h
Capacidade partilhada	$C_{part,6} =$	340 veic/h	Capacidade partilhada	$C_{part,6} =$	340 veic/h
Atraso	$d =$	19,19 s	Atraso	$d =$	19,45 s
Nível de Serviço	C		Nível de Serviço	C	