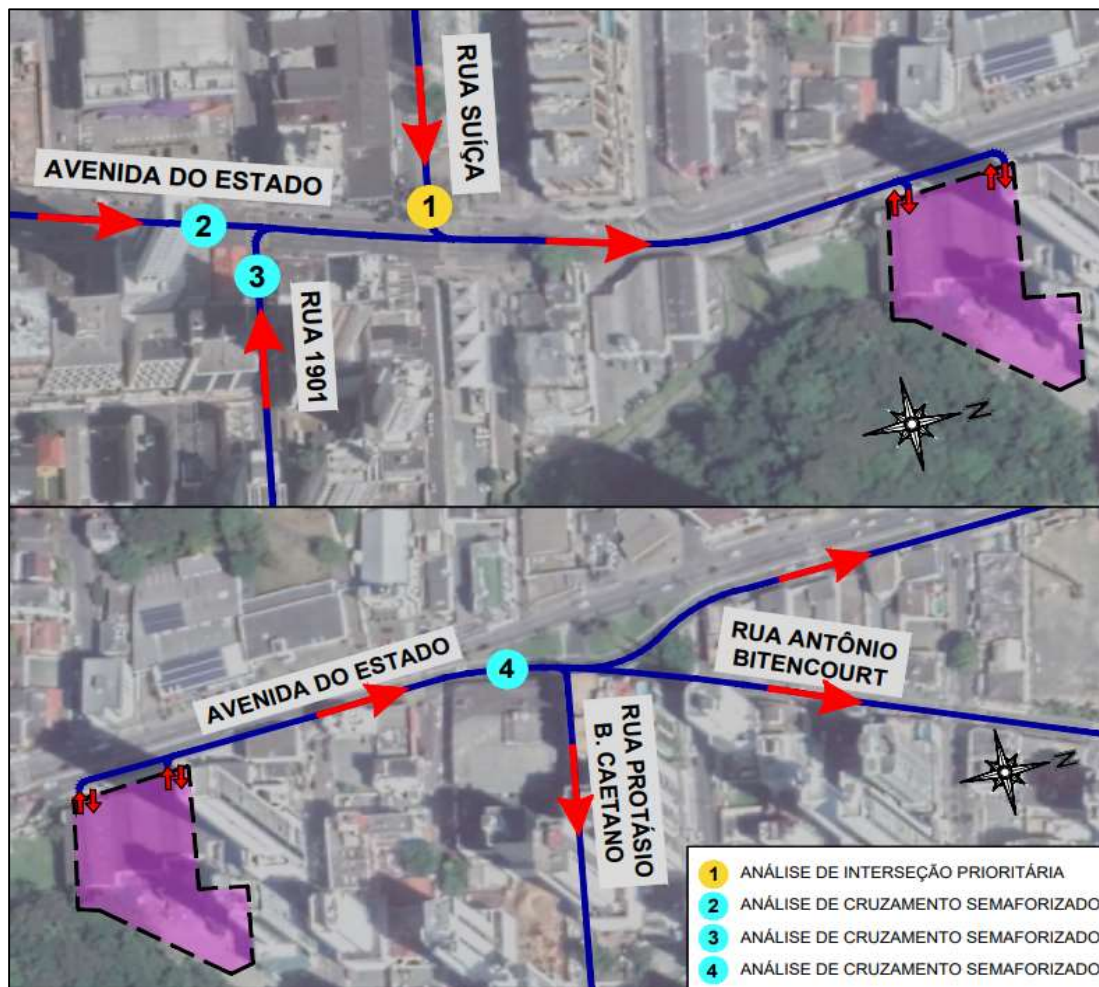


ANÁLISES DE NÍVEL DE SERVIÇO



PONTOS 2, 3 E 4

PONTO	s_o	N	f_w	f_{HV}	f_g	f_p	f_{bb}	f_a	f_{LU}	f_{LT}	f_{RT}	s
2	1.900	4	0,967	0,987	1	0,971	1	1	1	0,997	0,994	6279
3	1.900	1	0,967	1	1	1	1	1	1	1	0,970	1603
4	1.900	2	0,967	0,992	1	1	1	1	1	1	0,987	3234

PONTO	ciclo (s)	tempo de verde (s)	c
2	130	69	3333
3	130	33	407
4	115	84	2362

PONTO	CATEG. FUNC.	CATEG. DE DESIGN	CLASSE	VFL (km/h)	CICLO (s)	TEMPO DE VERDE (s)	CAPAC. (veic/h)
2	Secundária	Urbana	III	50	130	69	3333
3	Secundária	Urbana	IV	50	130	33	407
4	Secundária	Urbana	III	50	115	84	2362

PONTO	L (km)	TEMPO DE PERCURSO	P (%)	Rp	TC	k	I	PF
2	0,419	32,16	40%	0,75	2	0,50	1,00	1,240
3	0,198	19,72	20%	0,79	2	0,50	1,00	1,035
4	0,429	32,65	70%	0,96	3	0,50	1,00	1,000

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
2025	2643	0,793	24,72	2,06	32,71	23,25	D
2030	2990	0,897	27,33	4,61	38,49	21,35	E
2035	3383	1,015	-	-	-	-	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
2025	2663	0,799	24,85	2,14	32,95	23,16	D
2030	3013	0,904	27,52	4,95	39,07	21,17	E
2035	3409	1,023	-	-	-	-	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
2025	462	1,135	-	-	-	-	F
2030	522	1,284	-	-	-	-	F
2035	591	1,452	-	-	-	-	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
2025	463	1,137	-	-	-	-	F
2030	523	1,287	-	-	-	-	F
2035	592	1,456	-	-	-	-	F

PONTO 4 - 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
2025	1980	0,838	10,8	3,9	14,7	32,6	C
2030	2240	0,948	13,6	12,3	25,9	26,4	D
2035	2535	1,073	-	-	-	-	F
PONTO 4 - 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
2025	1996	0,845	10,9	4,1	15,0	32,4	E
2030	2258	0,956	13,8	14,1	27,9	25,5	D
2035	2555	1,082	-	-	-	-	F
