



Projeto	PC0477_PMRibeiraoPreto_Transerp2018-Corr	edores			
Interseção	318 - Av. Nove de Julho X Av. Independência				
Código	RT-4378-01-200-8O20-318_A	Variante	v05	Date	07/02/2020
Planner	Tranzum	Assinatura		Página	1

# Grupos Semafóricos



118/

	Name	Туре	ID no.	Signalized streams	Progressive	Sub- intersection	Symbol	GTmin	GT <sub>max</sub>	RTmin	RTmax	Initiation	Termination	Vmax [km/h]	Off = State green	Color indication Off yellow-flsh	Transport mode	Comment
1	G1	Veh	1	Leg 3 -> 1,2	-	318	A	15	-	-	-	-	Amarelo 4s	50	-	Desligado	Veh.;Bus	
2	G2	Ped	2	Leg 3 (cross.): CS1	-	318	1	8	-	-	-	-	Vermelho Piscante 5s	50	-	Desligado	Ped.	
3	G3	Veh	3	Leg 1 -> 3,4	-	318	Y	12	-	-	-	-	Amarelo 4s	50	-	Desligado	Veh.;Bus	
4	G4	Ped	4	Leg 1 (cross.): CS2	-	318	•	8	-	-	-	-	Vermelho Piscante 5s	50	-	Desligado	Ped.	
5	G4b	Ped	15	Leg 1 (cross.): CS1	-	318	•	4	-	-	-	-	Vermelho Piscante 3s	50	-	Desligado	Ped.	
6	G5	Veh	5	Leg 2 -> 4	-	318	•	12	-	-	-	-	Amarelo 3s	50	-	Desligado	Veh.;Bus	
7	G6	Ped	6	Leg 2 (cross.): CS1	-	318	2	4	-	-	-	-	Vermelho Piscante 5s	50	-	Desligado	Ped.	
8	G7	Veh	7	Leg 4 -> 2,3	-	318	~	12	-	-	-	-	Amarelo 3s	50	-	Desligado	Veh.;Bus	
9	G8	Ped	8	Leg 4 (cross.): CS1	-	318	2	4	-	-	-	-	Vermelho Piscante 5s	50	-	Desligado	Ped.	
10	G9	Veh	9	Leg 24 -> 22	-	386	1	12	-	-	-	-	Amarelo 3s	50	-	Desligado	Veh.;Bus	
11	G10	Ped	10	Leg 24 (cross.): CS1	-	386	2	7	-	-	-	-	Vermelho Piscante 5s	50	-	Desligado	Bicycle;Ped.	
12	G11	Veh	11	Leg 31 -> 33	-	387	1	12	-	-	-	-	Amarelo 4s	50	-	Desligado	Veh.;Bus	
13	G12	Ped	12	Leg 31 (cross.): CS1	-	387	ď	7	-	-	-	-	Vermelho Piscante 5s	50	-	Desligado	Bicycle;Ped.	
14	G13	Veh	13	Leg 12 -> 14	-	385	•	12	-	-	-	-	Amarelo 3s	50	-	Desligado	Veh.;Bus	
15	G14	Ped	14	Leg 12 (cross.): CS1	-	385	2	7	-	-	-	-	Vermelho Piscante 5s	50	-	Desligado	Bicycle;Ped.	

Projeto	PC0477_PMRibeiraoPreto_Transerp2018-Corr	edores			
Interseção	318 - Av. Nove de Julho X Av. Independência				
Código	RT-4378-01-200-8O20-318_A	Variante	v05	Date	07/02/2020
Planner	Tranzum	Assinatura		Página	2

## Matriz de Entreverde

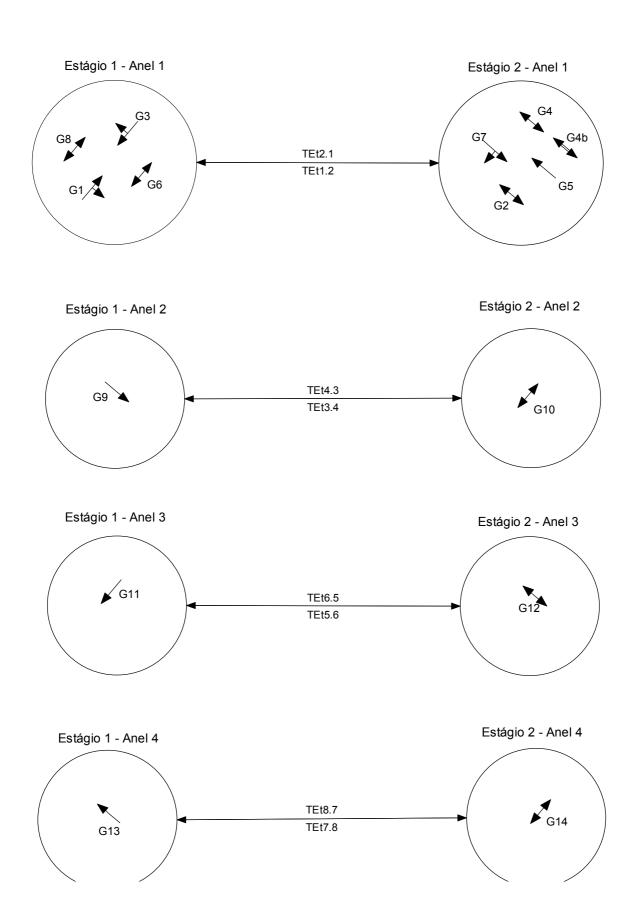


LISA

									er	nterir	ng						
			G1	G2	63	G4	G4b	G5	95	C7	G8	69	G10	G11	G12	G13	G14
	G1	X		6	-	6	6	6	1	6	1	-	-	-	1	-	-
	G2	1	6		-	ı	1	-	1	-	ı	ı	1	-	ı	ı	1
	G3	×	ı	ı		6	6	6	ı	6	ı	ı	ı	-	ı	ı	ı
	G4	1	6	1	6		-	-	ı	-	1	1	-	-	1	1	1
	G4b	1	6	1	6	ı		-	ı	-	ı	1	1	-	ı	1	1
	G5	1	6	-	6	1	-		6	-	1	-	-	-	1	1	-
9	G6	1	-	-	-	-	-	6		-	-	-	-	-	-	1	-
CLEARING	G7	×	6	1	6	1	-	-	1		6	-	-	-	1	1	-
CE	G8	1	-	1	-	1	-	-	1	6		1	1	-	ı	1	1
	G9	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		4	-	-	-	-
	G10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5		-	-	1	-
	G11	/	1	1	-	1	1	-	1	-	ı	1	1		5	1	1
	G12	~	1	1	-	ı	1	-	1	-	ı	1	1	5		1	1
	G13	*	-	1	-	ı	-	-	ı	-	ı	ı	-	-	ı		4
	G14	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	

Projeto	PC0477_PMRibeiraoPreto_Transerp2018-Corr	edores			
Interseção	318 - Av. Nove de Julho X Av. Independência				
Código	RT-4378-01-200-8O20-318_A	Variante	v05	Date	07/02/2020
Planner	Tranzum	Assinatura		Página	3

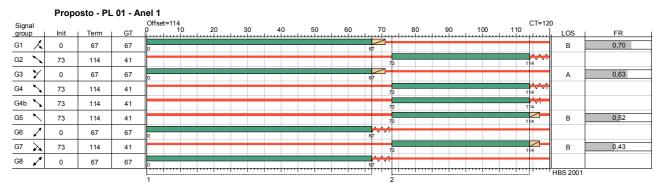




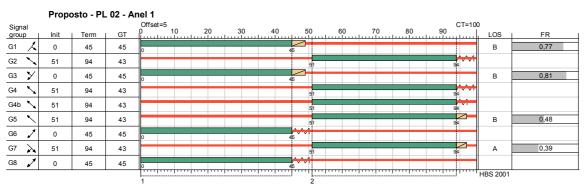
Projeto	PC0477_PMRibeiraoPreto_Transerp2018-Corr	edores			
Interseção	318 - Av. Nove de Julho X Av. Independência				
Código	RT-4378-01-200-8O20-318_A	Variante	v05	Date	07/02/2020
Planner	Tranzum	Assinatura		Página	4



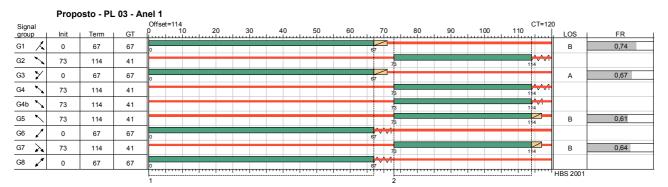
LISA



sequência de estágios: 1-2



sequência de estágios: 1-2



sequência de estágios: 1-2

	Prop	osto - Pl	_ 04 - Aı	nel 1		
Signal group	Init	ı Term	ı GT	Offset=114 CT=120 D 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110	LOS I	FR I
G1 🙏	0	67	67	0 67	В	0,84
G2 🔪	73	114	41	73 114		
G3 🏏	0	67	67	0 67	В	0,69
G4 🔪	73	114	41	7β 114		
G4b 🔪	73	114	41	73 114		
G5 🔨	73	114	41	75 114	В	0,59
G6 /	0	67	67	o sr		
G7 📐	73	114	41	75 114	С	0,69
G8 🥕	0	67	67		DO 0004	
				1 2	BS 2001	

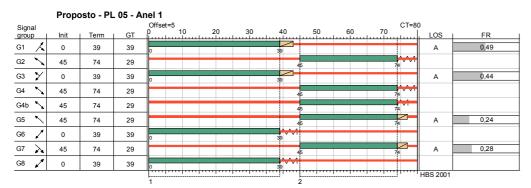
sequência de estágios: 1-2



Projeto	PC0477_PMRibeiraoPreto_Transerp2018-Corr	edores			
Interseção	318 - Av. Nove de Julho X Av. Independência				
Código	RT-4378-01-200-8O20-318_A	Variante	v05	Date	07/02/2020
Planner	Tranzum	Assinatura		Página	5



LISA



sequência de estágios: 1-2

#### Proposto - PL 06 - Anel 1 Signal group Term G1 21 0 21 G2 27 44 17 G3 0 21 21 G4 27 17 G4b 27 17 G5 17 0,05 27 G6 21 0 G7 17 0,12 Α G8 0 21 21

sequência de estágios: 1-2

#### Proposto - PL 07 - Anel 1 Signal group GT FR Term LOS 0,77 G1 0 45 45 В G2 51 43 G3 Y 0 45 45 0,81 В G4 51 43 G4b 51 43 43 В 51 G6 0 45 45 G7 51 43 G8 45

sequência de estágios: 1-2

		Propo	sto - PL	. 08 - A	nel 1		
Signal		-			Offset=5 CT=8	0	
group	_	Init	Term	GT	0 10 20 30 40 50 60 70	LOS	FR
G1 /	4	0	39	39	0 39	А	0,49
G2 `	\	45	74	29	45 74		
G3	/	0	39	39	0 3b	Α	0,44
G4 *	`	45	74	29	45 74		
G4b 🛰	`	45	74	29	45 74		
G5 🔪		45	74	29	45 74	А	0,24
G6 💃	1	0	39	39	0 39 💜		
G7 💃	<b>A</b>	45	74	29	45 74	А	0,28
G8 💃	1	0	39	39	0 39		
					1 2	HBS 2001	

sequência de estágios: 1-2

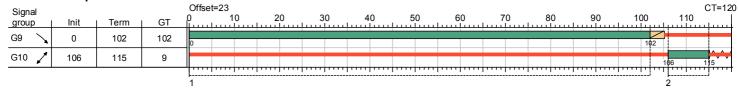


Projeto	PC0477_PMRibeiraoPreto_Transerp2018-Corr	edores			
Interseção	318 - Av. Nove de Julho X Av. Independência				
Código	RT-4378-01-200-8O20-318_A	Variante	v05	Date	07/02/2020
Planner	Tranzum	Assinatura		Página	6



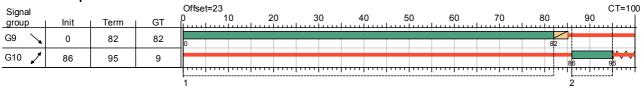


#### Proposto - PL 01 - Anel 2



sequência de estágios: 1-2

#### Proposto - PL 02 - Anel 2



sequência de estágios: 1-2

#### Proposto - PL 03 - Anel 2

Signal	-			Offs	et=23																				CT=120
Signal group	Init	ı Term	ı GT	0		10	2	0	3	0	4	0	5	0	6	0	7	0	8	0	90		100	110	
				H	4	++++			11111				+++++											111111	
G9 🔪	0	102	102	0																			102	1	
040 1			_																						
G10 🦯	106	115	9																					106	115
				1	1,,,,,	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1		1111			1111		11	<del></del>
				1																				2	

sequência de estágios: 1-2

#### Proposto - PL 04 - Anel 2

Signal				Offs	et=23																					CT=1
Signal group	Init	Term	J GT	0		10	2	20	3 بىيىل	30	4	10 	ع بريران	0	6	0	7	0	8 !	)	90	)	100	ببلب	110	
G9 🔪	0	102	102	0																			16	2		+
G10 /	106	115	9																					106		115
				1			1			11111		1					1							<u>โ.</u>		

sequência de estágios: 1-2

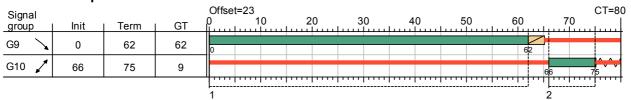


Projeto	PC0477_PMRibeiraoPreto_Transerp2018-Corr	edores			
Interseção	318 - Av. Nove de Julho X Av. Independência				
Código	RT-4378-01-200-8O20-318_A	Variante	v05	Date	07/02/2020
Planner	Tranzum	Assinatura		Página	7



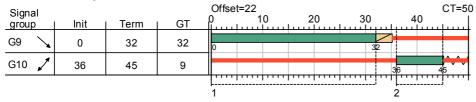


#### Proposto - PL 05 - Anel 2



sequência de estágios: 1-2

#### Proposto - PL 06 - Anel 2



sequência de estágios: 1-2

#### Proposto - PL 07 - Anel 2

Signal group	- Init	Term	GT	Offse	et=23	10	20	3	4	5	6(	7	8( 		90	CT=100
G9 🔪	0	82	82	0										82		
G10 🦯	86	95	9												86	95
				1			 11111		 	 	 	 	 		2	

sequência de estágios: 1-2

#### Proposto - PL 08 - Anel 2

	op.		- 00 /	· -															
Signal				Offse	et=23														CT=80
Signal group	Init	ı Term	ı GT	0 	1	10	2 1	20		0	4	0		50		60		70	ليسيي
G9 🔪	0	62	62		_						_				_	62	-		
				U											-	02			
040 1			_													_	_		
G10 📝	66	75	9														66		7 <sub>5</sub>
				1	1,,,,,	1	1	11111	1,,,,,		1	1	1	1,,,,,	1111	نىن	ш,		
				1													2		

sequência de estágios: 1-2



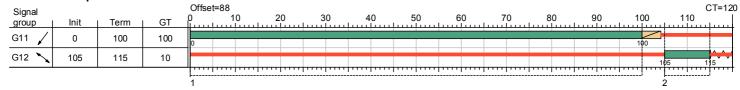
├── Vermelho Piscante

Projeto	PC0477_PMRibeiraoPreto_Transerp2018-Corr	edores			
Interseção	318 - Av. Nove de Julho X Av. Independência				
Código	RT-4378-01-200-8O20-318_A	Variante	v05	Date	07/02/2020
Planner	Tranzum	Assinatura		Página	8



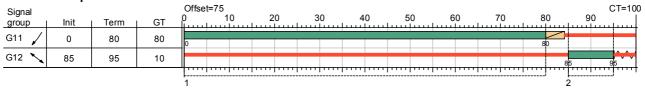


#### Proposto - PL 01 - Anel 3



sequência de estágios: 1-2

#### Proposto - PL 02 - Anel 3



sequência de estágios: 1-2

#### Proposto - PL 03 - Anel 3

Signal				Offse	et=88																		C	T=120
Signal group	Init	Term	ı GT	0	برزران	10	1,,,,,			30		10	5	6		0	8		9		00	1		
G11 /	0	100	100																					
<u> </u>		100	100	0		-	-						-				-			1	<b>0</b> 0	<u> </u>		
G12 🥆	105	115	10																		1	05		5
					7,,,,,	1,,,,,	1	11111	1	1	1	1	1	 	 1		1	11111	1	 1	· · · · ·	1		1
				1																		2		

sequência de estágios: 1-2

#### Proposto - PL 04 - Anel 3

Signal				Offse	et=88																					CT=12	0
Signal group	Init	Term	_ GT	0	1	0	2	:0 	3 بىيىل	30	4 سيبا	10	ع بىيىلى	50	6	0	7	0 L	ع بىيىل	80	ې بىيىل	90	1	00	110		L
																											i
G11 ./	0	l 100	100		_			_		_		_	_	_		_	_			_		_	_				
				0																			1	<b>0</b> 0			L
040																								1			
G12 🥄	105	115	10																						0.5	445	
				ш	<del></del>				<b></b>					<del></del>						<b></b>	<del></del>	<del></del>	<del></del>	<del>                                     </del>	ψο	115	L
				7,,,,,	1,,,,,	1	1		1	1	1	1		1	1	1	1 1	1	1	1	1	1	1	1		i	
				F																					<b></b>	'	

sequência de estágios: 1-2

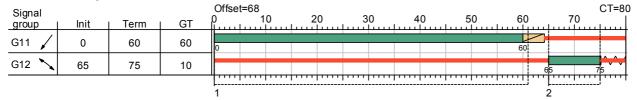


Projeto	PC0477_PMRibeiraoPreto_Transerp2018-Corr	edores			
Interseção	318 - Av. Nove de Julho X Av. Independência				
Código	RT-4378-01-200-8O20-318_A	Variante	v05	Date	07/02/2020
Planner	Tranzum	Assinatura		Página	9



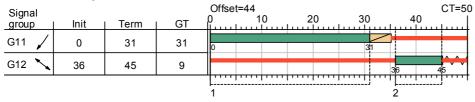


#### Proposto - PL 05 - Anel 3



sequência de estágios: 1-2

#### Proposto - PL 06 - Anel 3



sequência de estágios: 1-2

#### Proposto - PL 07 - Anel 3

Signal group	Init	ı Term	ı GT	Offse	1	0	2	:0	3	 4	0	 50	6	0	7	'0	8		9	0	CT=100	
G11 🖌	0	80	80	0													8	0				
G12 🔪	85	95	10															8	<b>5</b>		95	
				1						 		 1 1 1 1 1				1		:	['''' <u>'</u> 2			

sequência de estágios: 1-2

#### Proposto - PL 08 - Anel 3

Signal	_			Offse	et=68													CT=8	80
Signal group	Init	ı Term	ı GT	0 Ii	1	0	2	0	3	0	4	0	5	0	6		70	) 	.
G11 /	0	60	60																-
	•	- 00	- 00	0											6	0			_
G12 🔪	65	75	10													(	55	7 <sub>5</sub>	
				Ţ	11111		1,,,,									<u>.</u>	1,,,,,		Т
				1													2		

sequência de estágios: 1-2

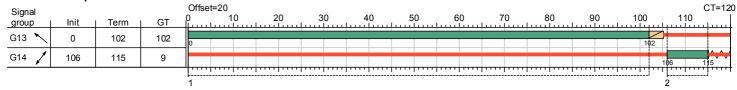


Projeto	PC0477_PMRibeiraoPreto_Transerp2018-Corr	edores			
Interseção	318 - Av. Nove de Julho X Av. Independência				
Código	RT-4378-01-200-8O20-318_A	Variante	v05	Date	07/02/2020
Planner	Tranzum	Assinatura		Página	10



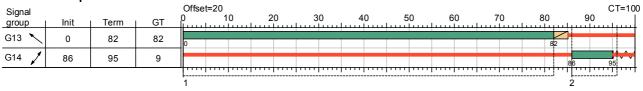


#### Proposto - PL 01 - Anel 4



sequência de estágios: 1-2

#### Proposto - PL 02 - Anel 4



sequência de estágios: 1-2

#### Proposto - PL 03 - Anel 4

Signal				Offs	et=20																(	CT=120
Signal group	Init	Term	ı GT	ρ	بینیا،	10		20	30		10	0	30 		'0 	8 1	9	10			10	
G13 🔪	0	102	102																			
0.0		102	102	0															102	<u> </u>		1
G14 /	106	115	9																	106	1	115
				Ţ		1,,,,	11111		 1,,,,	1,,,,	1,,,,	 	 11111	1,,,,			 	 11111		Т	1,,,,	J1
				1																2		

sequência de estágios: 1-2

#### Proposto - PL 04 - Anel 4

Signal				Offs	et=20																				CT=12
Signal group	Init	Term	J GT	0		10	2	20	: بىيىل	30	4	10 1	 0	6	0	7	0	8 !	0	9(	)	100		110	
G13 🔪	0	102	102	0																		10	2		+
G14 /	106	115	9																				106		115
				1						11111			 			1									

sequência de estágios: 1-2

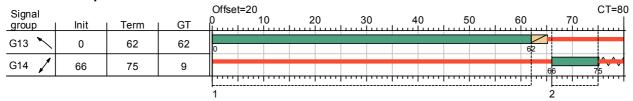


Projeto	PC0477_PMRibeiraoPreto_Transerp2018-Corredores									
Interseção	318 - Av. Nove de Julho X Av. Independência									
Código	RT-4378-01-200-8O20-318_A	Variante	v05	Date	07/02/2020					
Planner	Tranzum	Assinatura		Página	11					



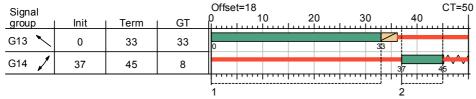


#### Proposto - PL 05 - Anel 4



sequência de estágios: 1-2

#### Proposto - PL 06 - Anel 4



sequência de estágios: 1-2

#### Proposto - PL 07 - Anel 4

Signal group	- Init	Term	GT	Offse	et=20	10	20	3	4	5	6(		0	8) LL		90	CT=	- 1
G13 🔪	0	82	82	0											82			
G14 /	86	95	9													86	95	v
				1			 11111		 	 	 	 				2		тт

sequência de estágios: 1-2

#### Proposto - PL 08 - Anel 4

Signal													CT=80					
Signal group	Init	ı Term	GT	0	1 1	10	2	0	3 1	0	4 	0	5 1	0	60		70	لبيب
G13 🔪	0	62	62	0											62			
G14 /	66	75	9													66		7 <sub>5</sub>
				1											 	111 2		.,,,,,

sequência de estágios: 1-2



├── Vermelho Piscante

Projeto	PC0477_PMRibeiraoPreto_Transerp2018-Corredores										
Interseção	318 - Av. Nove de Julho X Av. Independência										
Código	RT-4378-01-200-8O20-318_A	Variante	v05	Date	07/02/2020						
Planner	Tranzum	Assinatura		Página	12						

### Tabela Horária





### Tabela de planos de dia de semana

L		Week plan	ID no.	Mon	Tu	Wed	Thurs	Fri	Sat	Sun	Comment
	1	Padrão	1	Seg a Sex	Sab	Dom	Plano semanal padrão				

#### Programação diária

Day plan: Seg a Sex ID no.: 1 Full name: Plano diário padrão

_										
	Time	Command	STP	TΑ	РТ	Priv. tr.	Sub-intersection	Coordinated	Modifications	Comment
1	06:00	Switch	Proposto - PL 01 - Anel 1	-	-	-	LsaTK_1 (On); LsaTK_2 (On); LsaTK_3 (On); LsaTK_4 (On)	-		
2	09:00	Switch	Proposto - PL 02 - Anel 1	-	-	-	LsaTK_1 (On); LsaTK_2 (On); LsaTK_3 (On); LsaTK_4 (On)	-		
3	11:00	Switch	Proposto - PL 03 - Anel 1	-	-	-	LsaTK_1 (On); LsaTK_2 (On); LsaTK_3 (On); LsaTK_4 (On)	-		
4	16:00	Switch	Proposto - PL 04 - Anel 1	-	-	-	LsaTK_1 (On); LsaTK_2 (On); LsaTK_3 (On); LsaTK_4 (On)	-		
5	19:30	Switch	Proposto - PL 05 - Anel 1	-	-	-	LsaTK_1 (On); LsaTK_2 (On); LsaTK_3 (On); LsaTK_4 (On)	-		
6	23:00	Switch	Proposto - PL 06 - Anel 1	-	-	-	LsaTK_1 (On); LsaTK_2 (On); LsaTK_3 (On); LsaTK_4 (On)	-		

### Programação diária

Day plan: Sab ID no.: 2 Full name:

Time	Command	STP	ΤA	РТ	Priv. tr.	Sub-intersection	Coordinated	Modifications	Comment
1 06:00	Switch	Proposto - PL 07 - Anel 1	-	-	-	LsaTK_1 (On);	-		
2 19:30	Switch	Proposto - PL 05 - Anel 1	-	-	-	LsaTK_1 (On); LsaTK_2 (On); LsaTK_3 (On); LsaTK_4 (On)	-		
3 23:00	Switch	Proposto - PL 06 - Anel 1	-	-	-	LsaTK_1 (On); LsaTK_2 (On); LsaTK_3 (On); LsaTK_4 (On)	-		

#### Programação diária

Day plan: Dom ID no.: 3 Full name:

1	Time	Command	STP	TΑ	РΤ	Priv. tr.	Sub-intersection	Coordinated	Modifications	Comment
1 (	06:00	Switch	Proposto - PL 08 - Anel 1	-	-	-	LsaTK_1 (On); LsaTK_2 (On); LsaTK_3 (On); LsaTK_4 (On)	-		
2 1	19:30	Switch	Proposto - PL 05 - Anel 1	1	- 1	-	LsaTK_1 (On); LsaTK_2 (On); LsaTK_3 (On); LsaTK_4 (On)	-		
3 2	23:00	Switch	Proposto - PL 06 - Anel 1	-	-	-	LsaTK_1 (On); LsaTK_2 (On); LsaTK_3 (On); LsaTK_4 (On)	-		

Projeto	PC0477_PMRibeiraoPreto_Transerp2018-Corredores										
Interseção	318 - Av. Nove de Julho X Av. Independência										
Código	RT-4378-01-200-8O20-318_A	Variante	v05	Date	07/02/2020						
Planner	Tranzum	Assinatura		Página	13						