

ANEXO I

DESCRIÇÃO DA BACIA OPERACIONAL TRANSVERSAL

1. APRESENTAÇÃO

Este anexo tem como objetivo descrever a operação da Companhia Carris, objeto da presente licitação, e apresentar informações globais sobre as Bacias Operacionais do Sistema de Transporte Coletivo por Ônibus de Porto Alegre.

Em função da pandemia do COVID-19, que provocou profundo impacto nas atividades econômicas e sociais, a descrição do serviço de transporte da Carris terá como base os dados operacionais de 2019, contemplando a identificação das linhas, itinerários e horários ofertados nos dias úteis e nos finais de semana. Para apresentação dos indicadores das Bacias operacionais serão utilizados dados operacionais de 2019 (referência novembro) e de 2022 (referência março). Desta forma, será possível comparar a situação atual da oferta e demanda do transporte em relação à situação existente antes da pandemia.

Na assinatura do contrato, serão fornecidos para a CONCESSIONÁRIA informações atualizadas sobre as linhas e a frota necessária para a prestação do serviço.

2. LOTES E BACIAS OPERACIONAIS

A operação do sistema de transporte de Porto Alegre é dividida em quatro regiões: Bacia Operacional Norte/Nordeste; Bacia Operacional Leste/Sudeste; Bacia Operacional Sul; e Bacia Pública (Transversal). Em 2015 o sistema de transporte coletivo por ônibus foi licitado em lotes, passando a ser operado pelas concessionárias Mob (lotes 1 e 2), Viva Sul (lotes 3 e 4), Via Leste (lotes 5), Mais (lote 6). O prazo da concessão foi estabelecido em vinte anos, sendo o fim do contrato previsto para o ano 2035.

Nos Quadros 1 e 2 são apresentados os principais indicadores do serviço de transporte registrados em 2019 e em 2022. Em função da pandemia do COVID-19, o número de passageiros transportados, a rodagem e a frota tiveram uma redução de 39% se comparado com os dados utilizados como referência para o ano de 2019.

Quadro 1. Dados das Bacias Operacionais e LOTES - 2019

BACIA OPERACIONAL	LOTE	PASSAGEIROS DIA ÚTIL	RODAGEM DIA ÚTIL (km)	FROTA (média dias úteis)
Bacia Operacional Norte/Nordeste	LOTE 1	99.976	40.010,5	182
	LOTE 2	100.710	43.471,7	192
Bacia Operacional Sul	LOTE 3	121.343	57.072,6	218
	LOTE 4	93.015	47.226,7	182
Bacia Operacional Leste/Sudeste	LOTE 5	85.341	35.843,4	162
	LOTE 6	95.643	40.922,4	161
Bacia transversal (Transversal)	LOTE 7	169.859	62.132,2	276
TOTAL		765.886	326.679,5	1.373

Fonte: EAO --- STPoA\Pentaholvisão cubo Viagens GP & STO\CBO\RCOD0840 dezembro 2019^{oficial}

Quadro 2. Dados das Bacias Operacionais e LOTES - 2022

BACIA OPERACIONAL	LOTE	PASSAGEIROS DIA ÚTIL	RODAGEM DIA ÚTIL (km)	FROTA (média dias úteis)
Bacia Operacional Norte/Nordeste	LOTE 1	60.095	23.891,7	113
	LOTE 2	59.198	27.519,8	114
Bacia Operacional Sul	LOTE 3	71.578	32.615,7	131
	LOTE 4	56.123	26.459,4	102
Bacia Operacional Leste/Sudeste	LOTE 5	47.642	19.468,3	86
	LOTE 6	58.168	22.833,9	93
Bacia transversal (Transversal)	LOTE 7	115.571	45.489,5	203
TOTAL		468.375	198.278,4	843

Fonte: EAO --- STPoA\Pentaholvisão cubo Viagens GP & STO\CBO\RCOD0840 fevereiro 2022^{oficial}

A Figura 1, a seguir, mostra a distribuição geográfica das Bacias Operacionais no espaço urbano de Porto

Alegre. As linhas operadas pela Carris, representada pela Bacia transversal, possuem, preferencialmente, características de atendimento transversal e circular na área central.

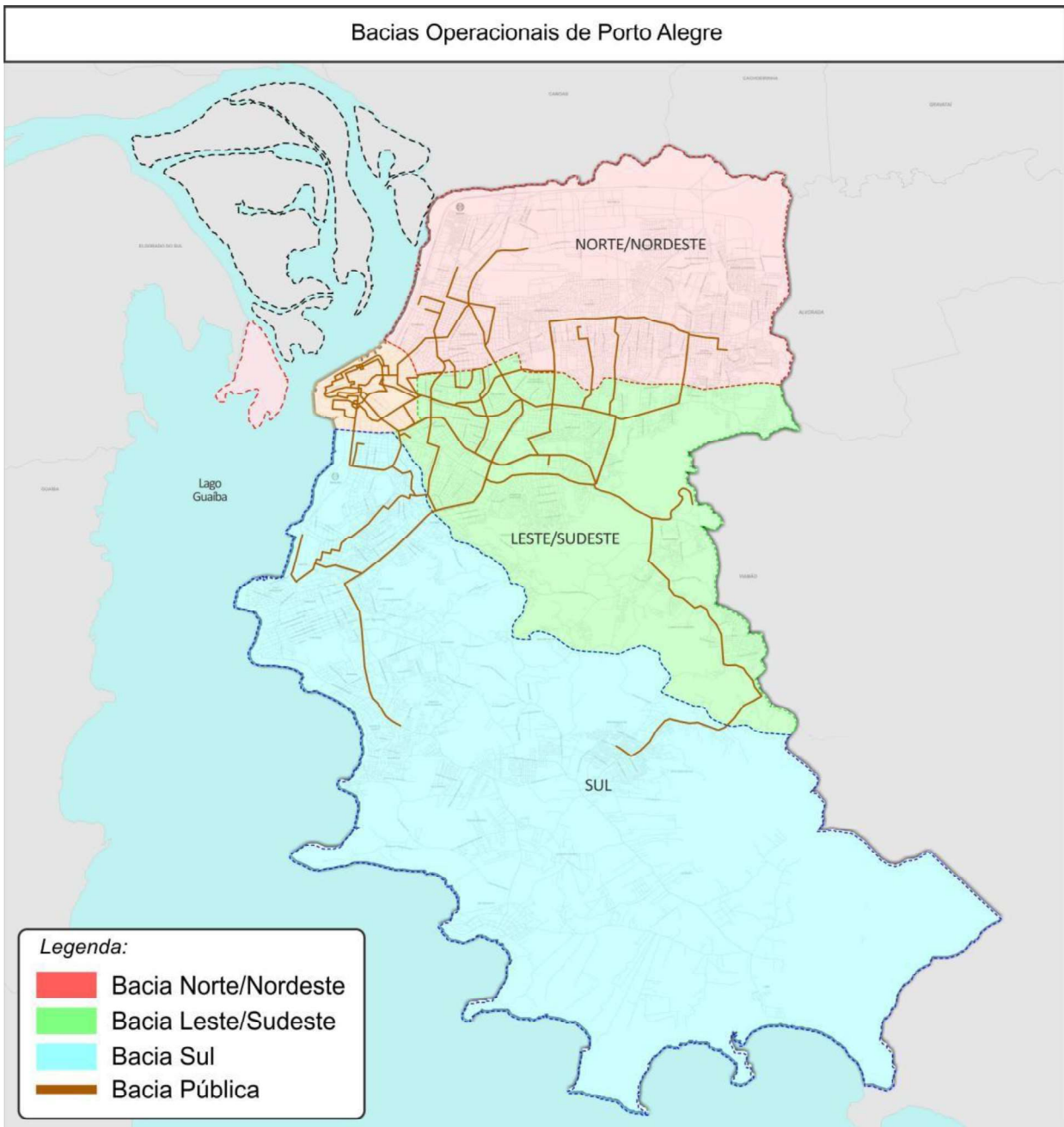


Figura 1. Bacias Operacionais

3. OPERAÇÃO DA COMPANHIA CARRIS PORTO-ALEGRENSE

A seguir serão apresentadas informações detalhadas das linhas, itinerários e tabelas de horários da Carris:

- Quadro 3. Relação de linhas operadas pela Carris
- Quadro 4. Oferta linha regulares, dias úteis, computadas viagens expressas cadastradas no sistema
- Quadro 5. Itinerário das linhas da Bacia transversal
- Quadro 6. Tabela horária das linhas da Carris (exceto expressos)

Quadro 3. Relação de linhas operadas pela Carris

Código	Nome da Linha
343	CAMPUS / IPIRANGA
353	IPIRANGA / PUC / UFRGS
C1	CIRCULAR CENTRO
C11	CIRCULAR CENTRO/SÁBADOS
C2	CIRCULAR PRACA XV
C3	CIRCULAR URCA
C31	CIRCULAR URCA/SABADOS/DOMINGOS/FERIADOS
C4	CIRCULAR BALADA SEGURA
D43	UNIVERSITARIA-DIRETA
T1	TRANSVERSAL 1
T10	TRIANGULO/ANTONIO DE CARVALHO
T11	3ª PERIMETRAL
T11A	TERMINAL ANTONIO DE CARVALHO/3 PERIMETRAL
T12	REST/CAIRU
T121	PITINGA/CAIRU
T12A	RESTINGA CAIRU/VIA BENTO
T13	TRIANGULO/PUC
T1D	T1 DIRETA
T2	TRANSVERSAL 2
T22	TRANSVERSAL 2/DOMINGOS
T23	TRANSVERSAL 2/ARENA
T2A	TRANSVERSAL 2 (VIA PAULINO AZURENHA / POSTAO)
T2A1	TRANSVERSAL 2/A. J. RENNER
T2A2	TRANSVERSAL 2 (P AZURENHA/POSTAO)/DOMINGOS
T3	TRANSVERSAL 3
T4	TRANSVERSAL 4
T5	TRANSVERSAL 5
T51	TRANSVERSAL 5/SABADOS/FERIADOS
T52	TRANSVERSAL 5/DOMINGOS
T6	TRANSVERSAL 6
T7	NILO/PRAIA DE BELAS
T8	CAMPUS / FARRAPOS
T9	PUC

Fonte: STO\CBO

Quadro 4 – Oferta linha regulares, dias úteis, computadas viagens expressas cadastradas no sistema

Linha	Sentido	Passageiros	Rodagem	IPK	Total Viagens Programadas*	Extensão
343	BC	3629	1384,173	2,62	85	16,724
343	CB	4004	1508,528	2,65	89	16,991
353	BC	2619	1053,628	2,49	82	13,25
353	CB	2173	999,661	2,17	81	13,015
C1	CC	853	772,713	1,10	57	11,786
C2	CC	2831	996,65	2,84	86	11,155
C3	CC	1137	603,853	1,88	52	10,387
C4	CC	52	198,52	0,26	9	17,924
D43	BC	4327	1355,443	3,19	94	14,876
D43	CB	3966	1551,646	2,56	98	16,012
T1	NS	6350	1983,514	3,20	108	17,557
T1	SN	6388	1860,44	3,43	107	17,103
T1D	NS	3856	1441,274	2,68	90	17,557
T1D	SN	3412	1276,96	2,67	89	17,084
T2	NS	5058	1609,443	3,14	91	17,159
T2	SN	4702	1602,392	2,93	88	18,035
T2A	NS	2781	1255,509	2,22	66	18,921
T2A	SN	2803	1413,684	1,98	69	21,221
T2A1	NS	530	225,078	2,35	9	21,433
T2A1	SN	179	113,285	1,58	5	22,657
T3	NS	4946	1630,572	3,03	101	18,195
T3	SN	4827	1673,054	2,89	96	18,743
T4	NS	7388	2264,98	3,26	93	23,873
T4	SN	7392	2331,678	3,17	102	22,273
T5	NS	4399	1361,847	3,23	92	15,18
T5	SN	4567	1361,77	3,35	97	13,686
T6	NS	6275	1952,822	3,21	104	17,576
T6	SN	6104	1814,438	3,36	101	18,462
T7	NS	7743	1831,331	4,23	111	16,367
T7	SN	7367	1713,305	4,30	111	14,461
T8	LN	4859	1527,642	3,18	91	18,296
T8	NL	4700	1628,142	2,89	87	19,08
T9	LN	6048	1618,07	3,74	129	13,174
T9	NL	5583	1635,763	3,41	136	12,765
T10	LN	2085	832,969	2,50	53	14,675
T10	NL	2055	887,421	2,32	55	14,866
T11	NS	9374	2650,371	3,54	104	24,941
T11	SN	9275	2457,897	3,77	104	22,358
T11A	BB	2568	1251,803	2,05	55	24,129
T12	NS	5155	1647,044	3,13	55	28,776
T12	SN	4799	1680,935	2,85	52	29,415
T121	SN	260	79,456	3,27	3	24,647
T12A	LS	2100	899,644	2,33	33	25,531
T12A	SL	1895	994,05	1,91	36	24,744
T13	LN	1561	678,5	2,30	54	12,068
T13	NL	1701	704,524	2,41	54	12,433

Quadro 5. Itinerário das linhas da Bacia transversal

Código	Linha	Itinerário Descritivo
343	CAMPUS/IPIRANGA	BAIRRO/CENTRO
		TERMINAL CAMPUS DA AGRONOMIA LE CAMPUS DA AGRONOMIA-UFRGS AV. BENTO GONCALVES AV. BENTO GONCALVES AV. ANTÔNIOCARVALHO AV. IPIRANGA AV. JOÃO PESSOA R. ANTÔNIO CARLOS GUIMARAES R. ENG. LUIZ ENGLERT LG. PROF. FRANCISCO DE P B DA ROCHA AV. PAULO GAMA TUN. NS DA CONCEICAO-ELEVADAS R.DA CONCEICAO AV. MAUÁ AV. BORGES DE MEDEIROS TERMINAL AV. BORGES DE MEDEIROS
343	CAMPUS/IPIRANGA	CENTRO/BAIRRO
		TERMINAL AV. BORGES DE MEDEIROS AV. BORGES DE MEDEIROS AV. JULIO DE CASTILHOS R.DA CONCEICAO TUN. NS DA CONCEICAO-ELEVADAS R. SARMENTO LEITE AV. LOUREIRO DA SILVA LG. ARCHYMEDES FORTINI AV. JOÃO PESSOA AV. DA AZENHA AV. IPIRANGA AV. ANTÔNIOCARVALHO AV. BENTO GONCALVES LE CAMPUS DA AGRONOMIA-UFRGS TERMINAL CAMPUS DA AGRONOMIA
353	IPIRANGA / PUC	BAIRRO/CENTRO
		TERMINAL BAIRRO PADRE TODESCO R. PADRE TODESCO R. DR.PEREIRA DA CUNHA R. CAPITAO PEDRO WERLANG R. IVO JANSON R. MARCONE R. PROF. LEALCINO SANTOS R. PADRE TODESCO AV. ELIAS CIRNE LIMA AV. BENTO GONCALVES R. OSWALDO PEREIRA DE FREITAS

		R. FREI ANTONIO DE CAXIAS R. ALBION AV. CERES R. FREI GERMANO AV. IPIRANGA AV. JOÃO PESSOA VDT. IMPERATRIZ LEOPOLDINA R. ENG LUIZ ENGLERT LG. PROF. FRANCISCO DE P B DA ROCHA AV. PAULO GAMA TUN. NS DA CONCEICAO-ELEVADAS R.DA CONCEICAO AV. MAUÁ AV. BORGES DE MEDEIROS TERMINAL AV. BORGES DE MEDEIROS
353	IPIRANGA / PUC	CENTRO/BAIRRO
		TERMINAL AV. BORGES DE MEDEIROS AV. BORGES DE MEDEIROS AV. JULIO DE CASTILHOS R.DA CONCEICAO TUN. NS DA CONCEICAO-ELEVADAS R. SARMENTO LEITE AV. OSVALDO ARANHA AV. PROTASIO ALVES R. SILVA SO AV. IPIRANGA R. ALBION AV. BENTO GONCALVES R. OSWALDO PEREIRA DE FREITAS R. ANTÔNIO MARANGHELLO R. MARCONE R. IVO JANSON R. CAPITAO PEDRO WERLANG AV. ELIAS CIRNE LIMA R. PADRE TODESCO R. DR.FELIX CONTREIRAS RODRIGUES R. CAPITAO PEDRO WERLANG R. PADRE TODESCO TERMINAL BAIRRO PADRE TODESCO
C1	CIRCULAR.CENTRO	CENT/BAIR/CENT
		TERM. LG. VISCONDE DO CAIRU LG. VISCONDE DO CAIRU AV. MAUÁ R. GEN JOAO MANOEL R. SETE DE SETEMBRO R. GEN PORTINHO R.DOS ANDRADAS

		R. GEN SALUSTIANO R. DUQUE DE CAXIAS R. MARECHAL FLORIANO PEIXOTO R. JOSÉ DO PATROCINIO AV. LOUREIRO DA SILVA VDT DOS ACORIANOS-ACESSO OESTE R. WASHINGTON LUIZ VDT DOS ACORIANOS-ACESSO OESTE AV. BORGES DE MEDEIROS AV. AURELIANO DE FIGUEIREDO PINTO AV. AUGUSTO DE CARVALHO R. OTAV. IO FRANCISCO CARUSO DA ROCHA R. IBANOR.JOSE TARTAROTTI AV. LOUREIRO DA SILVA R. GEN LIMA E SILVA R. CEL FERNANDO MACHADO AV. BORGES DE MEDEIROS R. JERONIMO COELHO R. DUQUE DE CAXIAS VDT. JOSÉ LOUREIRO DA SILVA R. PROF. ANNES DIAS AV. INDEPENDENCIA R. SARMENTO LEITE AV. OSVALDO ARANHA TUN. NS DA CONCEICAO-ELEVADAS R.DA CONCEICAO AV. MAUÁ TRAV. JOSE CARLOS DIAS DE OLIVEIRA AV. JULIO DE CASTILHOS LG. VISCONDE DO CAIRU TERM. LG. VISCONDE DO CAIRU
C11	CIRC.CENT/SABAD	CENT/BAIR/CENT
		TERM. LG. VISCONDE DO CAIRU LG. VISCONDE DO CAIRU AV. MAUÁ R. GEN JOAO MANOEL R. SETE DE SETEMBRO R. GEN PORTINHO R.DOS ANDRADAS R. GEN SALUSTIANO R. DUQUE DE CAXIAS R. MARECHAL FLORIANO PEIXOTO R. CEL FERNANDO MACHADO AV. BORGES DE MEDEIROS R. ANTÔNIO KLINGER.FILHO PCA. BATALHÃO SUEZ AV. LOUREIRO DA SILVA R. GEN LIMA E SILVA

		R. CEL FERNANDO MACHADO AV. BORGES DE MEDEIROS R. JERONIMO COELHO R. DUQUE DE CAXIAS VDT. JOSÉ LOUREIRO DA SILVA R. PROF. ANNES DIAS AV. INDEPENDENCIA R. SARMENTO LEITE AV. OSVALDO ARANHA TUN. NS DA CONCEICAO-ELEVADAS R.DA CONCEICAO AV. MAUÁ TRAV. JOSE CARLOS DIAS DE OLIVEIRA AV. JULIO DE CASTILHOS LG. VISCONDE DO CAIRU TERM. LG. VISCONDE DO CAIRU
C2	CIRCUL.PRACA XV	CENT/BAIR/CENT
		TERM. LG. VISCONDE DO CAIRU LG. VISCONDE DO CAIRU AV. MAUÁ AV. PADRE THOME R. SETE DE SETEMBRO R. GEN PORTINHO R.DOS ANDRADAS R. GEN SALUSTIANO R. WASHINGTON LUIZ R. GEN AUTO R. DEMETRIO RIBEIRO AV. BORGES DE MEDEIROS R. ANTÔNIO KLINGER.FILHO PCA. BATALHÃO SUEZ AV. LOUREIRO DA SILVA R. JOSÉ DO PATROCINIO R. DR.SEBASTIAO LEAO AV. JERONIMO DE ORNELAS R. SANTA TEREZINHA AV. VENANCIO AIRES AV. OSVALDO ARANHA R. FELIPE CAMARAO R. BENTO FIGUEIREDO R. RAMIRO BARCELOS AV. CRISTOVAO COLOMBO R. GARIBALDI AV. FARRAPOS R.DA CONCEICAO AV. MAUÁ TRAV. JOSE CARLOS DIAS DE OLIVEIRA AV. JULIO DE CASTILHOS

		LG. VISCONDE DO CAIRU TERM. LG. VISCONDE DO CAIRU
C3	CIRCULAR.URCA	CENT/BAIR/CENT
		TERM. AV. BORGES DE MEDEIROS AV. BORGES DE MEDEIROS AV. JULIO DE CASTILHOS R.DA CONCEICAO AV. FARRAPOS R. DR.BARROS CASSAL AV. INDEPENDENCIA R. FERNANDES VIEIRA AV. OSVALDO ARANHA AV. JOSE BONIFACIO R. VIEIRA DE CASTRO AV. VENANCIO AIRES PCA. GARIBALDI AV. AURELIANO DE FIGUEIREDO PINTO R. JOÃO ALFREDO AV. LOUREIRO DA SILVA R. GEN LIMA E SILVA PCA. MARQUESA DE SEVIGNE R. CEL FERNANDO MACHADO R. GEN CYPRIANO FERREIRA R. WASHINGTON LUIZ R. DUQUE DE CAXIAS PCA. MARECHAL DEODORO LG. JOAO AMORIM DE ALBUQUERQUE R. RIACHUELO R. CALDAS JUNIOR R. SIQUEIRA CAMPOS AV. BORGES DE MEDEIROS AV. JULIO DE CASTILHOS LG. VISCONDE DO CAIRU AV. MAUÁ AV. BORGES DE MEDEIROS TERM. AV. BORGES DE MEDEIROS
C31	C3/SAB/DOM/FER	CENT/BAIR/CENT
		TERM. PRAÇA PEREIRA PAROB• PCA. PEREIRA PAROBE AV. JULIO DE CASTILHOS R.DA CONCEICAO AV. FARRAPOS R. DR.BARROS CASSAL AV. INDEPENDENCIA R. FERNANDES VIEIRA AV. OSVALDO ARANHA R. RAMIRO BARCELOS

		<p>AV. JERONIMO DE ORNELAS R. SANTANA AV. VENANCIO AIRES PCA. GARIBALDI AV. AURELIANO DE FIGUEIREDO PINTO R. JOÃO ALFREDO AV. LOUREIRO DA SILVA R. GEN LIMA E SILVA PCA. MARQUESA DE SEVIGNE R. CEL FERNANDO MACHADO R. GEN CYPRIANO FERREIRA R. WASHINGTON LUIZ R. DUQUE DE CAXIAS PCA. MARECHAL DEODORO LG. JOAO AMORIM DE ALBUQUERQUE R. RIACHUELO R. CALDAS JUNIOR R. SIQUEIRA CAMPOS AV. BORGES DE MEDEIROS AV. JULIO DE CASTILHOS LG. VISCONDE DO CAIRU AV. MAUÁ TRAV. JOSE CARLOS DIAS DE OLIVEIRA PCA. PEREIRA PAROBE TERM. PRACA PEREIRA PAROBE</p>
C4	CIRC/BAL/SEG	CENT/BAIR/CENT
		<p>TERM. AV. BORGES DE MEDEIROS AV. BORGES DE MEDEIROS AV. JULIO DE CASTILHOS LG. VISCONDE DO CAIRU AV. MAUÁ AV. PRESIDENTE JOAO GOULART AV. LOUREIRO DA SILVA R. JOSÉ DO PATROCINIO R. DR.SEBASTIAO LEO AV. JOÃO PESSOA R. ENG LUIZ ENGLERT AV. SETEMBRINA AV. OSVALDO ARANHA AV. PROTASIO ALVES R. SILVA SO RETORNO NA MESMA R. SILVA SO R. MARIANTE AV. GOETHE R. DR.TIMOTEO AV. CRISTOVAO COLOMBO R. FELICISSIMO DE AZEVEDO</p>

		R. MARQUÊS DO POMBAL R. DOM PEDRO II AV. PLINIO BRASIL MILANO R. VINTE QUATRO DE OUTUBRO PCA. JULIO DE CASTILHOS R. RAMIRO BARCELOS AV. INDEPENDENCIA PCA. DOM FELICIANO R. PINTO BANDEIRA PCA. OSVALDO CRUZ R. CHAV. ES BARCELOS AV. MAUÁ AV. BORGES DE MEDEIROS TERM. AV. BORGES DE MEDEIROS
D43	UNIVERS.-DIRETA	BAIRRO/CENTRO
		TERMINAL CAMPUS DA AGRONOMIA LE CAMPUS DA AGRONOMIA-UFRGS AV. BENTO GONCALVES AV. BENTO GONCALVES AV. ANTÔNIOCARVALHO AV. IPIRANGA R. JOÃO GUIMARAES AV. PROTASIO ALVES AV. OSVALDO ARANHA TUN. NS DA CONCEICAO-ELEVADAS R. SARMENTO LEITE R.DA CONCEICAO LG. EDGAR.KOETZ AV. MAUÁ AV. BORGES DE MEDEIROS TERMINAL AV. BORGES DE MEDEIROS
D43	UNIVERS.-DIRETA	CENTRO/BAIRRO
		TERMINAL AV. BORGES DE MEDEIROS AV. BORGES DE MEDEIROS AV. JULIO DE CASTILHOS R.DA CONCEICAO TUN. NS DA CONCEICAO-ELEVADAS R. SARMENTO LEITE AV. OSVALDO ARANHA AV. PROTASIO ALVES R. SILVA SO AV. IPIRANGA AV. ANTÔNIOCARVALHO AV. BENTO GONCALVES AV. BENTO GONCALVES LE CAMPUS DA AGRONOMIA-UFRGS TERMINAL CAMPUS DA AGRONOMIA

T1	TRANSVERSAL 1	NORTE/SUL
		TERMINAL TRIÂNGULO AV. ASSIS BRASIL AV. ASSIS BRASIL RETORNO NA MESMA SOB VIADUTO AV. ASSIS BRASIL R. JARY AV. GRECIA AV. JOÃO WALLIG R. DESEMBARGADOR.HUGO CANDAL AV. TEIXEIRA MENDES AV. PROTASIO ALVES R. SAO BENEDITO R. PROF. PEDRO SANTA HELENA R. PROF. CRISTIANO FISCHER AV. IPIRANGA AV. PRAIA DE BELAS AV. AURELIANO DE FIGUEIREDO PINTO AV. AUGUSTO DE CARVALHO AV. LOUREIRO DA SILVA TERMINAL AV. LOUREIRO DA SILVA
T1	TRANSVERSAL 1	SUL/NORTE
		TERMINAL AV. LOUREIRO DA SILVA AV. LOUREIRO DA SILVA R. ANTÔNIO KLINGER.FILHO AV. BORGES DE MEDEIROS AV. IPIRANGA R. FREI GERMANO R. SÇO JOSEMARIA ESCRIVA R. PROF. CRISTIANO FISCHER R. ANGELO CRIVELLARO R. SANTA IZABEL R. DR.ERNESTO LUDWIG AV. JOSE GERTUM AV. TEIXEIRA MENDES AV. JOÃO WALLIG AV. DR.NILO PECANHA R. ANTÔNIO CARLOS BERTA R. J THADEO ONAR R. DR.ARY RAMOS DE LIMA AV. DR.JOAO SIMPLICIO A DE CARVALHO R. CEL JOAO CORREA R. SAPE PCA. DR.GASTAO SANTOS R. ROQUE CALAGE R. UMBU AV. FRANCISCO TREIN R. CARLOS SILVEIRA MARTINS PACHECO

		AV. ASSIS BRASIL TERMINAL TRIÂNGULO
T10	TRI/ANT.CARVALH	NORTE/LESTE
		TERMINAL TRIÂNGULO RETORNO NO TERMINAL TRIÂNGULO TERM.TRIÂNGULO - PLATAFORMA LATERAL AV. BALTAZAR.DE OLIVEIRA GARCIA AV. MANOEL ELIAS AV. PROTASIO ALVES AV. ANTÔNIOCARVALHO AV. BENTO GONCALVES LE CAMPUS DA AGRONOMIA-UFRGS TERM. LE CAMPUS AGRONOMIA
T10	TRI/ANT.CARVALH	LESTE/NORTE
		TERM. LE CAMPUS AGRONOMIA LE CAMPUS DA AGRONOMIA-UFRGS AV. BENTO GONCALVES AV. ANTÔNIOCARVALHO AV. PROTASIO ALVES AV. MANOEL ELIAS AV. BALTAZAR.DE OLIVEIRA GARCIA TERMINAL TRIÂNGULO
T11	3; PERIMETRAL	NORTE/SUL
		TERMINAL AEROPORTO AV. SEVERO DULLIUS ROTATORIA AV. SEVERO DULLIUS AV. SEVERO DULLIUS ELEVADA SEVERO DULLIUS/BR.116 AV. ZAIDA JARROS AV. FARRAPOS R. PROF. SARMENTO BARATA R. DEZOITO DE NOVEMBRO AV. CEARA PCA. PROF. LUIZ LESEIGNEUR.DE FARIA R. PEREIRA FRANCO R. DOM PEDRO II AV. AUGUSTO MEYER AV. CARLOS GOMES AV. SENADOR.TARSO DUTRA R. DR.SALVADOR.FRANCA AV. CEL APARICIO BORGES AV. TERESOPOLIS AV. NONOAI AV. DA CAV. ALHADA AV. JUCA BATISTA R. JOÃO BRUSA NETTO

		R. DENIZE CRESPO GAY DA FONSECA TERM. PCA. MAURILIO A DAIELLO
T11	3; PERIMETRAL	SUL/NORTE
		TERM. PCA. MAURILIO A DAIELLO R. DENIZE CRESPO GAY DA FONSECA R. JORGE OSCAR.GAY DA FONSECA AV. DA SERRARIA AV. JUCA BATISTA AV. DA CAV. ALHADA AV. NONOAI AV. TERESOPOLIS AV. CEL APARICIO BORGES R. DR.SALVADOR.FRANCA AV. SENADOR.TARSO DUTRA AV. CARLOS GOMES AV. AUGUSTO MEYER R. DOM PEDRO II R. SOUZA REIS R. EDU CHAV. ES R. DONA TEODORA AV. ZAIDA JARROS TERM. URBANO AEROPORTO/TRENSURB AV. SEVERO DULLIUS ACESSO AO AEROPORTO NOVO TERMINAL AEROPORTO
T11A	TERM. ANT/3 PER	BAIR/CENT/BAIR
		TERMINAL ANTONIO DE CARVALHO AV. BENTO GONCALVES AV. BENTO GONCALVES AV. SILVADO R. CAPITAO ANDRE LAGO PARIS AV. CEL APARICIO BORGES R. DR.SALVADOR.FRANCA AV. SENADOR.TARSO DUTRA AV. CARLOS GOMES AV. AUGUSTO MEYER R. DOM PEDRO II R. DOM PEDRO II ALÇA LATERAL VIADUTO UTZIG S/N RETORNO EMBAIXO VIADUTO UTZIG ALÇA LATERAL VIADUTO UTZIG N/S R. DOM PEDRO II R. DOM PEDRO II AV. AUGUSTO MEYER AV. CARLOS GOMES AV. SENADOR.TARSO DUTRA R. DR.SALVADOR.FRANCA

		R. DR.SALVADOR.FRANCA AV. CEL APARICIO BORGES DIR. MIL CINQUENTA SEIS R. MANOEL VITORINO R. ALCINDO GUANABARA R. DOZE DE OUTUBRO AV. BENTO GONCALVES AV. BENTO GONCALVES AV. BENTO GONCALVES RETORNO ACESSO 2 - TERM. A. CARVALHO AV. BENTO GONCALVES TERMINAL ANTONIO DE CARVALHO
T12	REST/CAIRU	NORTE/SUL
		TERMINAL CAIRU AV. BRASIL AV. BENJAMIN CONSTANT R. DOM PEDRO II AV. AUGUSTO MEYER AV. CARLOS GOMES AV. SENADOR.TARSO DUTRA R. DR.SALVADOR.FRANCA AV. IPIRANGA R. ALBION AV. BENTO GONCALVES ESTR. JOÃO DE OLIVEIRA REMIAO ESTR. JOÃO ANTONIO SILVEIRA AV. ECON NILO WULFF TERM.NILO WULFF/AC A SQ CINCO
T12	REST/CAIRU	SUL/NORTE
		TERM.NILO WULFF/AC A SQ CINCO AV. ECON NILO WULFF ESTR. JOÃO ANTONIO SILVEIRA ESTR. JOÃO DE OLIVEIRA REMIAO AV. BENTO GONCALVES AV. BENTO GONCALVES R. FREI GERMANO AV. IPIRANGA R. DR.SALVADOR.FRANCA R. DR.SALVADOR.FRANCA AV. SENADOR.TARSO DUTRA AV. CARLOS GOMES AV. AUGUSTO MEYER R. DOM PEDRO II VIADUTO JOSE UTZIG R. SOUZA REIS R. DR.JOAO INACIO AV. CEARA

		R. CAIRU TERMINAL CAIRU
T121	PITIN/CAIRU	SUL/NORTE
		TERM. ARMANDO P. DA ROZA R. ARMANDO PEDRO DA ROZA ESTR. JOÃO ANTONIO SILVEIRA ESTR. JOÃO DE OLIVEIRA REMIAO AV. BENTO GONCALVES AV. BENTO GONCALVES R. FREI GERMANO AV. IPIRANGA R. DR.SALVADOR.FRANCA R. DR.SALVADOR.FRANCA AV. SENADOR.TARSO DUTRA AV. CARLOS GOMES AV. AUGUSTO MEYER R. DOM PEDRO II VIADUTO JOSE UTZIG R. SOUZA REIS R. DR.JOAO INACIO AV. CEARA R. CAIRU TERMINAL CAIRU
T12A	RESTINGA PUC	SUL/LESTE
		TERM.NILO WULFF/AC A SQ CINCO AV. ECON NILO WULFF ESTR. JOÃO ANTONIO SILVEIRA R. LUIZ MENEZES R. VALTER.DE AZEREDO ESTR. JOÃO ANTONIO SILVEIRA ESTR. JOÃO DE OLIVEIRA REMIAO AV. BENTO GONCALVES AV. BENTO GONCALVES R. GUILHERME ALVES AV. IPIRANGA R. PROF. CRISTIANO FISCHER AV. DOS CUBANOS R. ALBION TERM. LESTE R. ALBION/CARRIS
T12A	RESTINGA PUC	LESTE/SUL
		TERM. LESTE R. ALBION/CARRIS R. ALBION AV. CERES R. FREI GERMANO AV. IPIRANGA R. CHILE R. VALPARAISO

		R. BARAO DO AMAZONAS AV. BENTO GONCALVES ESTR. JOÃO DE OLIVEIRA REMIAO ESTR. JOÃO ANTONIO SILVEIRA R. LUIZ MENEZES AV. ECON NILO WULFF TERM.NILO WULFF/AC A SQ CINCO
T13	TRIÂNGULO/PUC	NORTE/LESTE
		TERMINAL TRIÂNGULO AV. ASSIS BRASIL AV. ASSIS BRASIL AV. PLINIO BRASIL MILANO R. DOM PEDRO II R. CORCOVADO AV. AUGUSTO MEYER AV. AUGUSTO MEYER AV. CARLOS GOMES AV. SENADOR.TARSO DUTRA R. DR.SALVADOR.FRANCA AV. IPIRANGA R. PROF. CRISTIANO FISCHER AV. DOS CUBANOS R. ALBION TERM. LESTE R. ALBION/CARRIS
T13	TRIÂNGULO/PUC	LESTE/NORTE
		TERM. LESTE R. ALBION/CARRIS R. ALBION AV. CERES R. FREI GERMANO AV. IPIRANGA R. DR.SALVADOR.FRANCA R. DR.SALVADOR.FRANCA AV. SENADOR.TARSO DUTRA AV. CARLOS GOMES AV. AUGUSTO MEYER AV. AUGUSTO MEYER R. DOM PEDRO II R. MARQUÊS DO POMBAL R. LUZITANA AV. CRISTOVAO COLOMBO AV. PLINIO BRASIL MILANO AV. ASSIS BRASIL AV. ASSIS BRASIL TERMINAL TRIÂNGULO
T1D	T1 DIRETA	NORTE/SUL
		TERMINAL TRIÂNGULO AV. ASSIS BRASIL

		AV. ASSIS BRASIL RETORNO NA MESMA SOB VIADUTO AV. ASSIS BRASIL R. JARY AV. GRECIA AV. JOÃO WALLIG R. DESEMBARGADOR.HUGO CANDAL AV. TEIXEIRA MENDES AV. PROTASIO ALVES R. SAO BENEDITO R. PROF. PEDRO SANTA HELENA R. PROF. CRISTIANO FISCHER AV. IPIRANGA AV. PRAIA DE BELAS AV. AURELIANO DE FIGUEIREDO PINTO AV. AUGUSTO DE CARVALHO AV. LOUREIRO DA SILVA TERMINAL AV. LOUREIRO DA SILVA
T1D	T1 DIRETA	SUL/NORTE
		TERMINAL AV. LOUREIRO DA SILVA AV. LOUREIRO DA SILVA R. ANTÔNIO KLINGER.FILHO AV. BORGES DE MEDEIROS AV. IPIRANGA R. FREI GERMANO R.SÇO JOSEMARIA ESCRIVA R. PROF. CRISTIANO FISCHER R. ANGELO CRIVELLARO R. SANTA IZABEL R. DR.ERNESTO LUDWIG AV. JOSE GERTUM AV. TEIXEIRA MENDES AV. JOÃO WALLIG AV. DR.NILO PECANHA R. ANTÔNIO CARLOS BERTA R. J THADEO ONAR R. CIPO R. ROQUE CALAGE PCA. DR.GASTAO SANTOS R. ROQUE CALAGE R. UMBU AV. FRANCISCO TREIN R. CARLOS SILVEIRA MARTINS PACHECO AV. ASSIS BRASIL TERMINAL TRIÂNGULO
T2	TRANSVERSAL 2	NORTE/SUL
		TERMINAL NORTE AV. FARRAPOS AV. FARRAPOS

		AV. PATRIA AV. PRESIDENTE FRANKLIN ROOSEVELT AV. BRASIL AV. BENJAMIN CONSTANT AV. ASSIS BRASIL R. PORTUGAL R. GEN COUTO DE MAGALHAES R. DOM PEDRO II AV. AUGUSTO MEYER AV. CARLOS GOMES AV. SENADOR.TARSO DUTRA R. DR.SALVADOR.FRANCA AV. CEL APARICIO BORGES AV. CEL APARICIO BORGES AV. PROF. OSCAR.PEREIRA AV. NITEROI R. CEL NEVES AV. DR.CARLOS BARBOSA AV. OSWALDO ROLLA (FOGUINHO) AV. CEL GASTAO HASLOCHER.MAZERON AV. ERICO VERISSIMO R. JOSE DE ALENCAR AV. PRAIA DE BELAS AV. PRAIA DE BELAS AV. PRAIA DE BELAS R. PERI MACHADO TERMINAL SUL PERI MACHADO
T2	TRANSVERSAL 2	SUL/NORTE
		TERMINAL SUL PERI MACHADO R. PERI MACHADO AV. BORGES DE MEDEIROS AV. BORGES DE MEDEIROS R. JOSE DE ALENCAR AV. CEL GASTAO HASLOCHER.MAZERON PCA. DR.JOSETTI AV. OSWALDO ROLLA (FOGUINHO) AV. DR.CARLOS BARBOSA R. CEL NEVES AV. NITEROI AV. PROF. OSCAR.PEREIRA R. DOM BOSCO AV. CEL APARICIO BORGES R. DR.SALVADOR.FRANCA AV. SENADOR.TARSO DUTRA AV. CARLOS GOMES AV. AUGUSTO MEYER R. DOM PEDRO II R. MARQUÊS DO POMBAL

		R. LUZITANA AV. ASSIS BRASIL AV. BENJAMIN CONSTANT AV. BENJAMIN CONSTANT R. CAIRU AV. PERNAMBUCO R. DEZOITO DE NOVENBRO R. PADRE DIOGO FEIJO AV. FARRAPOS TERMINAL NORTE AV. FARRAPOS
T22	TRANSVERSAL 22	NORTE/SUL
		TERMINAL NORTE AV. FARRAPOS AV. FARRAPOS AV. PATRIA AV. PRESIDENTE FRANKLIN ROOSEVELT AV. BRASIL AV. BENJAMIN CONSTANT AV. ASSIS BRASIL R. PORTUGAL R. GEN COUTO DE MAGALHAES R. DOM PEDRO II AV. AUGUSTO MEYER AV. CARLOS GOMES AV. SENADOR.TARSO DUTRA R. DR.SALVADOR.FRANCA R. DR.SALVADOR.FRANCA AV. CEL APARICIO BORGES AV. CEL APARICIO BORGES AV. PROF. OSCAR.PEREIRA AV. NITEROI R. CEL NEVES AV. DR.CARLOS BARBOSA AV. OSWALDO ROLLA (FOGUINHO) AV. CEL GASTAO HASLOCHER.MAZERON AV. ERICO VERISSIMO R. JOSE DE ALENCAR AV. PRAIA DE BELAS AV. PRAIA DE BELAS AV. PRAIA DE BELAS R. PERI MACHADO TERMINAL SUL PERI MACHADO
T22	TRANSVERSAL 22	SUL/NORTE
		TERMINAL SUL PERI MACHADO R. PERI MACHADO AV. BORGES DE MEDEIROS AV. BORGES DE MEDEIROS R. JOSE DE ALENCAR

		<p>AV. CEL GASTAO HASLOCHER.MAZERON PCA. DR.JOSETTI AV. OSWALDO ROLLA (FOGUINHO) AV. DR.CARLOS BARBOSA R. CEL NEVES AV. NITEROI AV. PROF. OSCAR.PEREIRA R. DOM BOSCO AV. CEL APARICIO BORGES R. DR.SALVADOR.FRANCA AV. IPIRANGA R. DR.SALVADOR.FRANCA AV. SENADOR.TARSO DUTRA AV. CARLOS GOMES AV. AUGUSTO MEYER R. DOM PEDRO II R. MARQUÊS DO POMBAL R. LUZITANA AV. ASSIS BRASIL AV. BENJAMIN CONSTANT AV. BENJAMIN CONSTANT R. CAIRU AV. PERNAMBUCO R. DEZOITO DE NOVEEMBRO R. PADRE DIOGO FEIJO AV. FARRAPOS TERMINAL NORTE AV. FARRAPOS</p>
T23	TRANS 2/ARENA	NORTE/SUL
		<p>TERM.V.DA PATRIA/PE LEOPOLDO B R. VOLUNTARIOS DA PATRIA R. DONA TEODORA AV. A J RENNER AV. FARRAPOS AV. PATRIA AV. PRESIDENTE FRANKLIN ROOSEVELT AV. BRASIL AV. BENJAMIN CONSTANT AV. ASSIS BRASIL R. PORTUGAL R. GEN COUTO DE MAGALHAES R. DOM PEDRO II AV. AUGUSTO MEYER AV. CARLOS GOMES AV. SENADOR.TARSO DUTRA R. DR.SALVADOR.FRANCA AV. CEL APARICIO BORGES AV. CEL APARICIO BORGES AV. PROF. OSCAR.PEREIRA</p>

		AV. NITEROI R. CEL NEVES AV. DR.CARLOS BARBOSA AV. OSWALDO ROLLA (FOGUINHO) AV. CEL GASTAO HASLOCHER.MAZERON AV. ERICO VERISSIMO R. JOSE DE ALENCAR AV. PRAIA DE BELAS AV. PRAIA DE BELAS AV. PRAIA DE BELAS R. PERI MACHADO TERM. SUL PERI MACHADO
T23	TRANS 2/ARENA	SUL/NORTE
		TERM. SUL PERI MACHADO R. PERI MACHADO AV. BORGES DE MEDEIROS AV. BORGES DE MEDEIROS R. JOSE DE ALENCAR AV. CEL GASTAO HASLOCHER.MAZERON PCA. DR.JOSETTI AV. OSWALDO ROLLA (FOGUINHO) AV. DR.CARLOS BARBOSA R. CEL NEVES AV. NITEROI AV. PROF. OSCAR.PEREIRA R. DOM BOSCO AV. CEL APARICIO BORGES R. DR.SALVADOR.FRANCA AV. SENADOR.TARSO DUTRA AV. CARLOS GOMES AV. AUGUSTO MEYER R. DOM PEDRO II R. MARQUÊS DO POMBAL R. LUZITANA AV. ASSIS BRASIL AV. BENJAMIN CONSTANT AV. BENJAMIN CONSTANT R. CAIRU AV. PERNAMBUCO R. DEZOITO DE NOVEEMBRO R. PROF. SARMENTO BARATA AV. FARRAPOS AV. A J RENNER R. DONA TEODORA R. VOLUNTARIOS DA PATRIA TERM.V.DA PATRIA/PE LEOPOLDO B
T2A	T2-PAUL.AZURENH	NORTE/SUL

		TERMINAL NORTE AV. FARRAPOS AV. FARRAPOS AV. PATRIA AV. PRESIDENTE FRANKLIN ROOSEVELT AV. BRASIL AV. BENJAMIN CONSTANT AV. ASSIS BRASIL R. MARECHAL JOSE INACIO DA SILVA R. ARI MARINHO R. DR.EDUARDO CHARTIER R. GEN COUTO DE MAGALHAES R. DOM PEDRO II AV. AUGUSTO MEYER AV. CARLOS GOMES AV. CARLOS GOMES AV. PROTASIO ALVES R. CARAZINHO AV. CACAPAV. A AV. IJUI AV. PROTASIO ALVES R. BARAO DO AMAZONAS AV. BENTO GONCALVES R. DOZE DE OUTUBRO R. MARIO DE ARTAGAO R. MANOEL VITORINO R. JOÃO DO RIO R. PEDRO VELHO R. CARLOS DE LAET R. PAULINO AZURENHA R. PEDRO BOTICARIO R. DOM VITAL AV. PROF. OSCAR.PEREIRA AV. NITEROI R. CEL NEVES AV. DR.CARLOS BARBOSA AV. OSWALDO ROLLA (FOGUINHO) AV. CEL GASTAO HASLOCHER.MAZERON AV. ERICO VERISSIMO R. JOSE DE ALENCAR AV. PRAIA DE BELAS AV. PRAIA DE BELAS AV. PRAIA DE BELAS R. PERI MACHADO TERMINAL SUL PERI MACHADO
T2A	T2-PAUL.AZURENH	SUL/NORTE
		TERMINAL SUL PERI MACHADO R. PERI MACHADO AV. BORGES DE MEDEIROS

		AV. BORGES DE MEDEIROS R. JOSE DE ALENCAR AV. CEL GASTAO HASLOCHER.MAZERON PCA. DR.JOSETTI AV. OSWALDO ROLLA (FOGUINHO) AV. DR.CARLOS BARBOSA R. CEL NEVES AV. NITEROI AV. PROF. OSCAR.PEREIRA R. DOM JOAO VI R. PEDRO BOTICARIO R. PAULINO AZURENHA R. CARLOS DE LAET R. PEDRO VELHO R. JOÃO DO RIO R. MANOEL VITORINO R. DOZE DE OUTUBRO R. ALCINDO GUANABARA R. BATISTA XAV. IER R. PINTO DA ROCHA R. PAULINO AZURENHA AV. BENTO GONCALVES R. GUILHERME ALVES R. FERREIRA VIANA R. FELIZARDO FURTADO R. MARIZ E BARROS R. SACADURA CABRAL R. LAGOINHA AV. PROTASIO ALVES R. GUTEMBERG AV. SENADOR.TARSO DUTRA AV. CARLOS GOMES AV. AUGUSTO MEYER R. DOM PEDRO II R. MARQUÊS DO POMBAL R. LUZITANA AV. CRISTOVAO COLOMBO AV. PLINIO BRASIL MILANO R. MARECHAL JOSE INACIO DA SILVA AV. GEN EMILIO LUCIO ESTEVES R. PADRE HILDEBRANDO R. MORRETES AV. ASSIS BRASIL AV. ASSIS BRASIL AV. BENJAMIN CONSTANT AV. BENJAMIN CONSTANT R. CAIRU AV. PERNAMBUCO
--	--	---

		R. DEZOITO DE NOVEMBRO R. PADRE DIOGO FEIJO AV. FARRAPOS TERMINAL NORTE AV. FARRAPOS
T2A1	T2/A.J.RENNER	NORTE/SUL
		TERM.NORTE AV. LEOPOLDO BRENTAN AV. PADRE LEOPOLDO BRENTANO AV. A J RENNER AV. FARRAPOS AV. PATRIA AV. PRESIDENTE FRANKLIN ROOSEVELT AV. BRASIL AV. BENJAMIN CONSTANT AV. ASSIS BRASIL R. MARECHAL JOSE INACIO DA SILVA R. ARI MARINHO R. DR.EDUARDO CHARTIER R. GEN COUTO DE MAGALHAES R. DOM PEDRO II AV. AUGUSTO MEYER AV. CARLOS GOMES AV. CARLOS GOMES AV. PROTASIO ALVES R. CARAZINHO AV. CACAPAV. A AV. IJUI AV. PROTASIO ALVES R. BARAO DO AMAZONAS AV. BENTO GONCALVES R. DOZE DE OUTUBRO R. MARIO DE ARTAGAO R. MANOEL VITORINO R. JOÃO DO RIO R. PEDRO VELHO R. CARLOS DE LAET R. PAULINO AZURENHA R. PEDRO BOTICARIO R. DOM VITAL AV. PROF. OSCAR.PEREIRA AV. NITEROI R. CEL NEVES AV. DR.CARLOS BARBOSA AV. OSWALDO ROLLA (FOGUINHO) AV. CEL GASTAO HASLOCHER.MAZERON AV. ERICO VERISSIMO R. JOSE DE ALENCAR AV. PRAIA DE BELAS AV. PRAIA DE BELAS

		AV. PRAIA DE BELAS R. PERI MACHADO TERMINAL SUL PERI MACHADO
T2A1	T2/A.J.RENNER	SUL/NORTE
		TERMINAL SUL PERI MACHADO R. PERI MACHADO AV. BORGES DE MEDEIROS AV. BORGES DE MEDEIROS R. JOSE DE ALENCAR AV. CEL GASTAO HASLOCHER.MAZERON PCA. DR.JOSETTI AV. OSWALDO ROLLA (FOGUINHO) AV. DR.CARLOS BARBOSA R. CEL NEVES AV. NITEROI AV. PROF. OSCAR.PEREIRA R. DOM JOAO VI R. PEDRO BOTICARIO R. PAULINO AZURENHA R. CARLOS DE LAET R. PEDRO VELHO R. JOÃO DO RIO R. MANOEL VITORINO R. ALCINDO GUANABARA R. DOZE DE OUTUBRO R. ALCINDO GUANABARA R. BATISTA XAV. IER R. PINTO DA ROCHA R. PAULINO AZURENHA AV. BENTO GONCALVES R. GUILHERME ALVES R. FERREIRA VIANA R. FELIZARDO FURTADO R. MARIZ E BARROS R. SACADURA CABRAL R. LAGOINHA AV. PROTASIO ALVES R. GUTEMBERG AV. SENADOR.TARSO DUTRA AV. CARLOS GOMES AV. AUGUSTO MEYER R. DOM PEDRO II R. MARQUÊS DO POMBAL R. LUZITANA AV. CRISTOVAO COLOMBO AV. PLINIO BRASIL MILANO R. MARECHAL JOSE INACIO DA SILVA AV. GEN EMILIO LUCIO ESTEVES

		R. PADRE HILDEBRANDO R. MORRETES AV. ASSIS BRASIL AV. ASSIS BRASIL AV. BENJAMIN CONSTANT AV. BENJAMIN CONSTANT R. CAIRU AV. FARRAPOS AV. A J RENNER AV. PADRE LEOPOLDO BRENTANO TERM.NORTE AV. LEOPOLDO BRENTAN
T2A2	P AZURENHA/DOM	NORTE/SUL
		TERMINAL NORTE AV. FARRAPOS AV. FARRAPOS AV. PATRIA AV. PRESIDENTE FRANKLIN ROOSEVELT AV. BRASIL AV. BENJAMIN CONSTANT AV. ASSIS BRASIL R. MARECHAL JOSE INACIO DA SILVA R. ARI MARINHO R. DR.EDUARDO CHARTIER R. GEN COUTO DE MAGALHAES R. DOM PEDRO II AV. AUGUSTO MEYER AV. CARLOS GOMES AV. PROTASIO ALVES R. CARAZINHO AV. CACAPAV. A AV. IJUI AV. PROTASIO ALVES R. BARAO DO AMAZONAS AV. BENTO GONCALVES R. DOZE DE OUTUBRO R. MARIO DE ARTAGAO R. MANOEL VITORINO R. JOÃO DO RIO R. PEDRO VELHO R. CARLOS DE LAET R. PAULINO AZURENHA R. PEDRO BOTICARIO R. DOM VITAL AV. PROF. OSCAR.PEREIRA AV. NITEROI R. CEL NEVES AV. DR.CARLOS BARBOSA AV. OSWALDO ROLLA (FOGUINHO) AV. CEL GASTAO HASLOCHER.MAZERON

		AV. ERICO VERISSIMO R. JOSE DE ALENCAR AV. PRAIA DE BELAS AV. PRAIA DE BELAS AV. PRAIA DE BELAS R. PERI MACHADO TERMINAL SUL PERI MACHADO
T2A2	P AZURENHA/DOM	SUL/NORTE
		TERMINAL SUL PERI MACHADO R. PERI MACHADO AV. BORGES DE MEDEIROS AV. BORGES DE MEDEIROS R. JOSE DE ALENCAR AV. CEL GASTAO HASLOCHER.MAZERON PCA. DR.JOSETTI AV. OSWALDO ROLLA (FOGUINHO) AV. DR.CARLOS BARBOSA R. CEL NEVES AV. NITEROI AV. PROF. OSCAR.PEREIRA R. DOM JOAO VI R. PEDRO BOTICARIO R. PAULINO AZURENHA R. CARLOS DE LAET R. PEDRO VELHO R. JOÃO DO RIO R. MANOEL VITORINO R. ALCINDO GUANABARA R. DOZE DE OUTUBRO R. ALCINDO GUANABARA R. BATISTA XAV. IER R. PINTO DA ROCHA R. PAULINO AZURENHA AV. BENTO GONCALVES R. GUILHERME ALVES R. FERREIRA VIANA R. FELIZARDO FURTADO R. MARIZ E BARROS R. SACADURA CABRAL R. LAGOINHA AV. PROTASIO ALVES R. GUTEMBERG AV. SENADOR.TARSO DUTRA AV. CARLOS GOMES AV. AUGUSTO MEYER R. DOM PEDRO II R. MARQUÊS DO POMBAL R. LUZITANA

		<p>AV. CRISTOVAO COLOMBO AV. PLINIO BRASIL MILANO R. MARECHAL JOSE INACIO DA SILVA AV. GEN EMILIO LUCIO ESTEVES R. PADRE HILDEBRANDO R. MORRETES AV. ASSIS BRASIL AV. ASSIS BRASIL AV. BENJAMIN CONSTANT AV. BENJAMIN CONSTANT R. CAIRU AV. PERNAMBUCO R. DEZOITO DE NOVEMBRO R. PADRE DIOGO FEIJO AV. FARRAPOS TERMINAL NORTE AV. FARRAPOS</p>
T3	TRANSVERSAL 3	NORTE/SUL
		<p>TERMINAL AV. POLÔNIA AV. POLÔNIA AV. RIO GRANDE AV. BRASIL AV. PRESIDENTE FRANKLIN ROOSEVELT R. ALMIRANTE TAMANDARE R. FELIX DA CUNHA R. OLAV. O BARRETO VIANA AV. GOETHE R. MARIANTE R. SILVA SO AV. IPIRANGA R. SANTANA R. VICENTE DA FONTOURA AV. BENTO GONCALVES R. LUIZ DE CAMOES R. PADRE ANTONIO VIEIRA R. DR.MALHEIROS AV. PROF. OSCAR.PEREIRA AV. NITEROI AV. MOAB CALDAS R. GABRIEL FIALHO CAMARGO R. PROF. MANOEL LOBATO AV. FRANCISCO MASSENA VIEIRA R. CRUZEIRO DO SUL R. ARAPEI R. COMANDAI R. BUTUI AV. ICARAI AV. DIARIO DE NOTICIAS TERM.SUL AV. DIARIO DE NOTICIAS</p>

T3	TRANSVERSAL 3	SUL/NORTE
		TERM.SUL AV. DIARIO DE NOTICIAS AV. CHUI AV. ICARAI RETORNO DEFRONTE TERM.OLAR AV. ICARAI R. INHANDUI R. UPAMAROTI R. BUTUI R. COMANDAI R. ARAPEI R. CRUZEIRO DO SUL AV. FRANCISCO MASSENA VIEIRA R. PROF. MANOEL LOBATO R. SEPE TIARAJU R. BISPO LARANJEIRA AV. SILVA PAES AV. GEN GOMES CARNEIRO AV. NITEROI AV. PROF. OSCAR.PEREIRA R. DR.MALHEIROS R. PADRE ANTONIO VIEIRA R. PAULINO CHAV. ES R. TEIXEIRA DE FREITAS AV. BENTO GONCALVES R. SANTANA R. MONSENHOR.VERAS R. SAO LUIZ AV. PRINCESA ISABEL LG. PROF. TELMO REIS FERREIRA R. SILVA SO R. MARIANTE AV. GOETHE R. DR.TIMOTEO R. TRES DE MAIO AV. PERNAMBUCO R. CAIRU R. VOLUNTARIOS DA PATRIA TERMINAL AV. POLÔNIA
T4	TRANSVERSAL 4	NORTE/SUL
		TERM. NORTE TRIÂNGULO AV. ASSIS BRASIL AV. ASSIS BRASIL R. ALIANCA R. AMOROSO COSTA AV. BERNARDI AV. ASSIS BRASIL R. DOM DIOGO DE SOUZA

		R. MARCO POLO AV. DO FORTE AV. SATURNINO DE BRITO AV. PROTASIO ALVES AV. ANTÔNIOCARVALHO AV. IPIRANGA R. DR.SALVADOR.FRANCA AV. CEL APARICIO BORGES AV. TERESOPOLIS AV. NONOAI R. DR.CAMPOS VELHO AV. ICARAI AV. DIARIO DE NOTICIAS TERM.SUL AV. DIARIO DE NOTICIAS
T4	TRANSVERSAL 4	SUL/NORTE
		TERM.SUL AV. DIARIO DE NOTICIAS AV. CHUI AV. ICARAI R. DR.CAMPOS VELHO AV. NONOAI AV. TERESOPOLIS LG. CARLOS RIBEIRO CANCELLA - BADICO AV. TERESOPOLIS AV. CEL APARICIO BORGES R. DR.SALVADOR.FRANCA R. DR.SALVADOR.FRANCA AV. IPIRANGA AV. ANTÔNIOCARVALHO AV. PROTASIO ALVES AV. SATURNINO DE BRITO AV. DO FORTE R. SAPE R. ADAO BAINO R. VISCONDE DE MACAE R. FERNANDO CORTEZ AV. ASSIS BRASIL TERM. NORTE TRIÂNGULO
T5	TRANSVERSAL 5	NORTE/SUL
		TERMINAL LE AEROPORTO AV. SEVERO DULLIUS ROTATORIA AV. SEVERO DULLIUS AV. SEVERO DULLIUS ELEVADA AV. SEVERO DULLIUS/BR-116 AV. ZAIDA JARROS AV. FARRAPOS R. PROF. SARMENTO BARATA R. DEZOITO DE NOVEMBRO

		AV. CEARA AV. BRASIL AV. BENJAMIN CONSTANT AV. CRISTOVAO COLOMBO R. SANTO ANTONIO AV. OSVALDO ARANHA AV. JOSE BONIFACIO R. SANTANA AV. IPIRANGA AV. DA AZENHA R. JOSE DE ALENCAR AV. PRAIA DE BELAS AV. PRAIA DE BELAS AV. PRAIA DE BELAS R. PERI MACHADO TERMINAL SUL PERI MACHADO
T5	TRANSVERSAL 5	SUL/NORTE
		TERMINAL SUL PERI MACHADO R. PERI MACHADO AV. BORGES DE MEDEIROS AV. BORGES DE MEDEIROS R. JOSE DE ALENCAR AV. DA AZENHA PCA. PRINCESA ISABEL AV. PRINCESA ISABEL AV. JOÃO PESSOA AV. IPIRANGA R. SANTANA AV. VENANCIO AIRES AV. OSVALDO ARANHA R. GARIBALDI AV. CRISTOVAO COLOMBO AV. BENJAMIN CONSTANT R. MARCELO GAMA R. BARAO DO COTEGIPE R. DOM PEDRO II R. SOUZA REIS R. EDU CHAV. ES R. DONA TEODORA AV. DOS ESTADOS AV. SEVERO DULLIUS ACESSO AO AEROPORTO NOVO TERMINAL LE AEROPORTO
T51	T5-SAB/FERIADOS	NORTE/SUL
		TERMINAL LE AEROPORTO AV. SEVERO DULLIUS ROTATORIA AV. SEVERO DULLIUS

		AV. SEVERO DULLIUS ELEVADA AV. SEVERO DULLIUS/BR-116 AV. ZAIDA JARROS AV. FARRAPOS R. PROF. SARMENTO BARATA R. DEZOITO DE NOVEMBRO AV. CEARA AV. BRASIL AV. BENJAMIN CONSTANT AV. CRISTOVAO COLOMBO R. SANTO ANTONIO AV. OSVALDO ARANHA R. RAMIRO BARCELOS AV. JERONIMO DE ORNELAS R. SANTANA AV. IPIRANGA AV. DA AZENHA R. JOSE DE ALENCAR AV. PRAIA DE BELAS AV. PRAIA DE BELAS AV. PRAIA DE BELAS R. PERI MACHADO TERMINAL SUL PERI MACHADO
T51	T5-SAB/FERIADOS	SUL/NORTE
		TERMINAL SUL PERI MACHADO R. PERI MACHADO AV. BORGES DE MEDEIROS AV. BORGES DE MEDEIROS R. JOSE DE ALENCAR AV. DA AZENHA PCA. PRINCESA ISABEL AV. PRINCESA ISABEL AV. JOÃO PESSOA AV. IPIRANGA R. SANTANA AV. VENANCIO AIRES AV. OSVALDO ARANHA R. GARIBALDI AV. CRISTOVAO COLOMBO AV. BENJAMIN CONSTANT R. MARCELO GAMA R. BARAO DO COTEGIPE R. DOM PEDRO II R. SOUZA REIS R. EDU CHAV. ES R. DONA TEODORA AV. DOS ESTADOS AV. SEVERO DULLIUS

		ACESSO AO AEROPORTO NOVO TERMINAL LE AEROPORTO
T52	T52-DOM	NORTE/SUL
		TERMINAL LE AEROPORTO AV. SEVERO DULLIUS ROTATORIA AV. SEVERO DULLIUS AV. SEVERO DULLIUS ELEVADA AV. SEVERO DULLIUS/BR-116 AV. ZAIDA JARROS AV. FARRAPOS R. PROF. SARMENTO BARATA R. DEZOITO DE NOVEMBRO AV. CEARA PCA. PROF. LUIZ LESEIGNEUR.DE FARIA R. PEREIRA FRANCO AV. MADRID AV. CEARA AV. BRASIL AV. BENJAMIN CONSTANT AV. CRISTOVAO COLOMBO R. SANTO ANTONIO AV. OSVALDO ARANHA R. RAMIRO BARCELOS AV. JERONIMO DE ORNELAS R. SANTANA AV. IPIRANGA AV. DA AZENHA R. JOSE DE ALENCAR AV. PRAIA DE BELAS AV. PRAIA DE BELAS AV. PRAIA DE BELAS R. PERI MACHADO TERMINAL SUL PERI MACHADO
T52	T52-DOM	SUL/NORTE
		TERMINAL SUL PERI MACHADO R. PERI MACHADO AV. BORGES DE MEDEIROS AV. BORGES DE MEDEIROS R. JOSE DE ALENCAR AV. DA AZENHA PCA. PRINCESA ISABEL AV. PRINCESA ISABEL AV. JOÃO PESSOA AV. IPIRANGA R. SANTANA AV. VENANCIO AIRES AV. OSVALDO ARANHA

		R. GARIBALDI AV. CRISTOVAO COLOMBO AV. BENJAMIN CONSTANT R. MARCELO GAMA R. BARAO DO COTEGIPE R. DOM PEDRO II R. SOUZA REIS R. EDU CHAV. ES R. DONA TEODORA AV. DOS ESTADOS AV. SEVERO DULLIUS ACESSO AO AEROPORTO NOVO TERMINAL LE AEROPORTO
T6	TRANSVERSAL 6	NORTE/SUL
		TERM.BAIRRO ADELINO F. JARDIM AV. ADELINO FERREIRA JARDIM AV. JUSCELINO KUBITSCHKE DE OLIVEIRA R. DR.VARGAS NETO R. CARLOS ESTEVAO R. SARGENTO SILVIO DELMAR.HOLLENBACH AV. BALTAZAR.DE OLIVEIRA GARCIA TERM.TRIÂNGULO - PLATAFORMA CENTRAL RETORNO NO TERMINAL TRIÂNGULO TERM.TRIÂNGULO - PLATAFORMA LATERAL R. GOMES DE FREITAS R. DUARTE ANDRADE SOARES R. PAUL HARRIS R. GUADALAJARA R. DR.OTAV. IO SANTOS AV. PROTASIO ALVES R. SAO MANOEL TRAV. HELENA SPEROTTO R. MARIANTE R. SILVA SO AV. IPIRANGA AV. DA AZENHA AV. BENTO GONCALVES TERM. AZENHA TERMINAL SUL AZENHA
T6	TRANSVERSAL 6	SUL/NORTE
		TERMINAL SUL AZENHA TERM. AZENHA AV. BENTO GONCALVES R. DOMINGOS CRESCENCIO AV. JOÃO PESSOA AV. IPIRANGA R. RAMIRO BARCELOS

		AV. PROTASIO ALVES AV. PROTASIO ALVES R. DR.OTAV. IO SANTOS R. GUADALAJARA R. PAUL HARRIS R. DUARTE ANDRADE SOARES R. PROF. BERTRAND RUSSEL R. CRUZ JOBIM R. LOPES TEIXEIRA R. GOMES DE FREITAS AV. BALTAZAR.DE OLIVEIRA GARCIA AV. MARTIM FELIX BERTA AV. ADELINO FERREIRA JARDIM R. WOLFRAM METZLER AV. ADELINO FERREIRA JARDIM TERM.BAIRRO ADELINO F. JARDIM
T7	NILO/P.DEBELAS	NORTE/SUL
		TERMINAL TRIÂNGULO AV. ASSIS BRASIL AV. ASSIS BRASIL RETORNO NA MESMA SOB VIADUTO AV. ASSIS BRASIL R. JARY R. BEZERRA DE MENEZES AV. GRECIA AV. JOÃO WALLIG R. UMBU AV. FRANCISCO TREIN R. GASTON ENGLERT AV. FRANCISCO TREIN AV. DR.JOAO SIMPLICIO A DE CARVALHO R. DR.ARY RAMOS DE LIMA R. CIPO AV. JOÃO WALLIG AV. DR.NILO PECANHA AV. NILOPOLIS AV. NEUSA GOULART BRIZOLA AV. PROTASIO ALVES AV. OSVALDO ARANHA R. SARMENTO LEITE AV. LOUREIRO DA SILVA VDT DOS ACORIANOS-ACESSO OESTE R. WASHINGTON LUIZ VDT DOS ACORIANOS-ACESSO OESTE AV. BORGES DE MEDEIROS AV. BORGES DE MEDEIROS AV. BORGES DE MEDEIROS R. DR.ALTER.CINTRA DE OLIVEIRA

		AV. PRAIA DE BELAS R. PERI MACHADO TERM. SUL PERI MACHADO
T7	NILO/P.DEBELAS	SUL/NORTE
		TERM. SUL PERI MACHADO R. PERI MACHADO AV. BORGES DE MEDEIROS AV. BORGES DE MEDEIROS RETORNO PCA. ROTARY AV. PRAIA DE BELAS AV. PRAIA DE BELAS AV. BORGES DE MEDEIROS PCA. CEL ELPIDIO MARTINS AV. LOUREIRO DA SILVA R. ANTÔNIO CARLOS GUIMARAES R. ENG LUIZ ENGLERT LG. PROF. FRANCISCO DE P B DA ROCHA AV. PAULO GAMA AV. OSVALDO ARANHA AV. PROTASIO ALVES AV. CEL LUCAS DE OLIVEIRA AV. NEUSA GOULART BRIZOLA AV. NILOPOLIS AV. DR.NILO PECANHA R. ANTÔNIO CARLOS BERTA R. J THADEO ONAR R. DR.ARY RAMOS DE LIMA AV. DR.JOAO SIMPLICIO A DE CARVALHO AV. FRANCISCO TREIN R. CARLOS SILVEIRA MARTINS PACHECO AV. ASSIS BRASIL TERMINAL TRIÂNGULO
T8	CAMPUS/FARRAPOS	NORTE/LESTE
		TERMINAL POLÔNIA AV. POLÔNIA R. SANTOS DUMONT AV. SAO PEDRO AV. PRESIDENTE FRANKLIN ROOSEVELT R. ALMIRANTE TAMANDARE R. FELIX DA CUNHA R. OLAV. O BARRETO VIANA AV. GOETHE R. MARIANTE R. SILVA SO R. DONA EUGENIA R. SAO MANOEL AV. PROTASIO ALVES

		AV. PROTASIO ALVES AV. ANTÔNIOCARVALHO AV. BENTO GONCALVES LE CAMPUS DA AGRONOMIA-UFRGS TERM. BAIRROCAMPUSDAAGRO.-UFRGS
T8	CAMPUS/FARRAPOS	LESTE/NORTE
		TERM. BAIRROCAMPUSDAAGRO.-UFRGS LE CAMPUS DA AGRONOMIA-UFRGS AV. BENTO GONCALVES AV. BENTO GONCALVES AV. ANTÔNIOCARVALHO AV. PROTASIO ALVES AV. PROTASIO ALVES R. MARIANTE AV. GOETHE R. DR.TIMOTEO R. TRES DE MAIO AV. PERNAMBUCO AV. SAO PEDRO R. VOLUNTARIOS DA PATRIA AV. POLÔNIA TERMINAL POLÔNIA
T9	PUC	NORTE/LESTE
		TERMINAL PRACA DOM FELICIANO PCA. DOM FELICIANO AV. INDEPENDENCIA R. MOSTARDEIRO AV. GOETHE R. DR.TIMOTEO R. DR.POTY MEDEIROS R. QUINTINO BOCAIUVA R. EUDORO BERLINK AV. MARILAND R. TITO LIVIO ZAMBECAI R. DONA LAURA R. QUINTINO BOCAIUVA R. CASEMIRO DE ABREU R. ARTUR.ROCHA R. PEDRO IVO R. SILVA JARDIM R. ANITA GARIBALDI R. CARLOS TREIN FILHO AV. NILOPOLIS AV. IJUI AV. PROTASIO ALVES R. BARAO DO AMAZONAS AV. IPIRANGA

		R. PROF. CRISTIANO FISCHER AV. DOS CUBANOS R. ALBION TERM. RUA ALBION FRENTE CARRIS
T9	PUC	LESTE/NORTE
		TERM. RUA ALBION FRENTE CARRIS R. ALBION AV. CERES R. FREI GERMANO AV. IPIRANGA R. GUILHERME ALVES R. FERREIRA VIANA R. FELIZARDO FURTADO R. MARIZ E BARROS R. SACADURA CABRAL R. PROF. IVO CORSEUIL AV. MONTENEGRO AV. BAGE R. CARAZINHO R. CARLOS TREIN FILHO R. COMENDADOR.RHEINGANTZ R. PEDRO IVO R. ARTUR.ROCHA R. CASEMIRO DE ABREU AV. CEL LUCAS DE OLIVEIRA R. ANITA GARIBALDI R. SILVA JARDIM AV. PLINIO BRASIL MILANO R. VINTE QUATRO DE OUTUBRO PCA. JULIO DE CASTILHOS R. RAMIRO BARCELOS AV. INDEPENDENCIA R. PROF. ANNES DIAS PCA. DOM FELICIANO TERMINAL PRACA DOM FELICIANO

Quadro 6. Tabela horária das linhas da Carris (exceto expressos)

DIAS ÚTEIS	SÁBADO	DOMINGO
343	343	343
CAMPUS/IPIRANGA	CAMPUS/IPIRANGA	CAMPUS/IPIRANGA
BAIRRO/CENTRO	BAIRRO/CENTRO	BAIRRO/CENTRO
5:24	5:40	5:40
5:44	6:10	6:10

6:00	6:40	6:40
6:13	7:05	7:10
6:26	7:25	7:40
6:38	7:45	8:10
6:49	8:05	8:40
6:59	8:27	9:10
7:09	8:49	9:40
7:19	9:11	10:10
7:29	9:33	10:40
7:41	9:55	11:10
7:53	10:17	11:40
8:05	10:39	12:10
8:17	11:01	12:40
8:29	11:21	13:10
8:41	11:41	13:40
8:53	12:01	14:10
9:06	12:21	14:40
9:20	12:43	15:10
9:35	13:05	15:40
9:50	13:27	16:10
10:05	13:49	16:40
10:20	14:11	17:10
10:35	14:33	17:40
10:50	14:55	18:10
11:05	15:17	18:40
11:16	15:39	19:10
11:26	16:01	19:40
11:36	16:23	20:10
11:46	16:45	20:40
11:57	17:07	21:10
12:07	17:31	21:40
12:17	17:57	22:10
12:27	18:24	22:45
12:37	18:52	23:20
12:48	19:21	CENTRO/BAIRRO
13:00	19:50	0:05
13:11	20:20	6:23
13:22	20:50	6:55
13:33	21:20	7:26
13:44	21:50	7:57
13:55	22:20	8:27
14:10	22:50	8:58
14:25	23:20	9:28
14:40	CENTRO/BAIRRO	9:58
14:55	0:05	10:28
15:09	6:20	10:58
15:21	6:50	11:28
15:33	7:10	11:58
15:45	7:30	12:28

15:57	7:51	12:58
16:09	8:11	13:28
16:20	8:30	13:58
16:30	8:50	14:28
16:40	9:12	14:58
16:50	9:34	15:28
17:00	9:56	15:58
17:09	10:18	16:28
17:18	10:40	16:58
17:27	11:02	17:28
17:36	11:25	17:58
17:45	11:47	18:28
17:54	12:07	18:58
18:04	12:27	19:28
18:14	12:47	19:58
18:25	13:07	20:28
18:37	13:29	20:58
18:52	13:51	21:28
19:07	14:13	21:58
19:22	14:35	22:28
19:37	14:57	22:58
19:52	15:19	23:30
20:08	15:41	353
20:24	16:03	IPIRANGA / PUC
20:40	16:25	BAIRRO/CENTRO
20:56	16:47	5:00
21:14	17:09	5:25
21:33	17:31	5:50
21:49	17:53	6:15
22:07	18:17	6:35
22:25	18:43	6:50
22:45	19:10	7:06
23:07	19:38	7:22
23:29	20:07	7:38
CENTRO/BAIRRO	20:35	7:53
0:05	21:05	8:08
6:06	21:35	8:24
6:20	22:05	8:39
6:31	22:35	8:55
6:43	23:05	9:11
6:52	23:35	9:30
7:00	353	9:50
7:09	IPIRANGA / PUC	10:10
7:18	BAIRRO/CENTRO	10:30
7:26	5:00	10:50
7:34	5:20	11:10
7:42	5:40	11:29
7:50	6:00	11:48
7:58	6:15	12:08

8:08	6:30	12:28
8:18	6:45	12:47
8:28	6:59	13:02
8:40	7:12	13:17
8:52	7:25	13:33
9:04	7:38	13:49
9:17	7:51	14:05
9:30	8:05	14:20
9:42	8:20	14:35
9:54	8:35	14:51
10:06	8:50	15:07
10:18	9:05	15:23
10:32	9:20	15:38
10:47	9:35	15:53
11:02	9:50	16:06
11:17	10:05	16:19
11:32	10:20	16:32
11:47	10:35	16:45
12:02	10:50	16:58
12:12	11:05	17:11
12:22	11:20	17:24
12:32	11:35	17:37
12:42	11:50	17:50
12:53	12:05	18:03
13:04	12:20	18:16
13:15	12:35	18:32
13:26	12:50	18:50
13:37	13:03	19:10
13:48	13:16	19:30
13:59	13:29	19:53
14:10	13:42	20:17
14:20	13:55	20:41
14:31	14:08	21:05
14:42	14:20	21:30
14:53	14:33	21:54
15:08	14:46	22:18
15:23	14:59	22:43
15:38	15:12	23:07
15:53	15:25	23:30
16:07	15:38	CENTRO/BAIRRO
16:17	15:51	0:05
16:29	16:04	5:35
16:41	16:17	6:00
16:53	16:30	6:25
17:05	16:45	6:50
17:17	17:00	7:13
17:27	17:15	7:28
17:37	17:30	7:44
17:47	17:46	7:59

17:57	18:02	8:15
18:06	18:18	8:31
18:15	18:34	8:46
18:24	18:52	9:02
18:33	19:11	9:17
18:43	19:30	9:33
18:54	19:48	9:49
19:05	20:07	10:08
19:16	20:26	10:28
19:27	20:45	10:48
19:40	21:04	11:08
19:54	21:22	11:28
20:09	21:40	11:48
20:24	21:58	12:07
20:39	22:16	12:26
20:53	22:34	12:46
21:07	22:52	13:06
21:21	23:10	13:25
21:37	23:30	13:40
21:53	CENTRO/BAIRRO	13:55
22:09	0:05	14:11
22:25	5:35	14:27
22:45	5:55	14:43
23:05	6:15	14:58
23:26	6:36	15:13
23:47	6:52	15:29
353	7:07	15:45
IPIRANGA / PUC	7:22	16:01
BAIRRO/CENTRO	7:36	16:16
5:00	7:49	16:31
5:20	8:02	16:44
5:39	8:15	16:57
5:57	8:28	17:10
6:13	8:42	17:23
6:27	8:57	17:36
6:39	9:12	17:49
6:51	9:27	18:02
7:02	9:42	18:15
7:13	9:57	18:28
7:24	10:12	18:41
7:35	10:27	18:54
7:46	10:42	19:10
7:58	10:57	19:28
8:10	11:12	19:48
8:24	11:27	20:08
8:37	11:42	20:30
8:48	11:57	20:52
8:59	12:12	21:16
9:14	12:27	21:40

9:30	12:42	22:05
9:47	12:57	22:29
10:04	13:12	22:53
10:21	13:27	23:18
10:35	13:40	23:42
10:49	13:53	C2
11:03	14:06	CIRCUL.PRACA XV
11:17	14:19	CENT/BAIR/CENT
11:31	14:32	7:00
11:45	14:45	7:35
11:59	14:57	8:10
12:10	15:10	8:45
12:21	15:23	9:20
12:31	15:36	9:55
12:41	15:49	10:30
12:51	16:02	11:05
13:01	16:15	11:40
13:13	16:28	12:15
13:25	16:41	12:50
13:37	16:54	13:25
13:49	17:07	14:00
14:01	17:22	14:40
14:14	17:37	15:20
14:28	17:52	16:00
14:42	18:07	16:40
14:56	18:23	17:20
15:10	18:39	18:00
15:23	18:55	18:40
15:35	19:11	19:20
15:47	19:28	20:00
15:59	19:47	20:35
16:11	20:06	21:00
16:21	20:25	C31
16:30	20:44	C3/SAB/DOM/FER
16:40	21:03	CENT/BAIR/CENT
16:52	21:22	9:15
17:03	21:40	9:58
17:15	21:58	10:41
17:27	22:16	11:24
17:39	22:34	12:07
17:50	22:52	12:50
18:01	23:10	13:33
18:12	23:28	14:16
18:24	23:45	14:59
18:36	C11	15:42
18:50	CIRC.CENT/SABAD	16:25
19:04	CENT/BAIR/CENT	17:08
19:19	6:40	17:51
19:34	7:00	18:34

19:51	7:20	19:17
20:09	7:40	20:00
20:29	8:00	20:40
20:49	8:20	C4
21:09	8:40	CIRC/BAL/SEG
21:25	9:00	CENT/BAIR/CENT
21:41	9:20	0:30
21:56	9:40	1:30
22:11	10:00	2:30
22:27	10:20	3:30
22:47	10:40	4:30
23:08	11:00	22:00
23:29	11:20	22:30
CENTRO/BAIRRO	11:40	23:00
0:05	12:00	23:30
5:36	12:20	T1
5:56	12:40	TRANSVERSAL 1
6:16	13:00	NORTE/SUL
6:35	13:22	5:28
6:51	13:47	5:44
7:08	14:12	6:00
7:22	14:37	6:16
7:36	15:02	6:32
7:49	15:27	6:48
8:00	15:52	7:04
8:11	16:17	7:20
8:22	16:42	7:36
8:33	17:07	7:52
8:45	17:32	8:08
8:57	17:57	8:24
9:11	18:22	8:40
9:24	18:47	9:00
9:35	19:15	9:20
9:46	19:43	9:42
10:01	20:13	10:05
10:16	20:43	10:28
10:32	21:15	10:50
10:48	21:50	11:12
11:05	22:25	11:32
11:19	23:00	11:50
11:34	23:35	12:05
11:48	C2	12:17
12:02	CIRCUL.PRACA XV	12:29
12:16	CENT/BAIR/CENT	12:41
12:30	6:20	12:53
12:44	6:43	13:08
12:58	7:01	13:23
13:08	7:24	13:38
13:18	7:42	13:53

13:28	8:09	14:08
13:38	8:26	14:23
13:48	8:41	14:38
14:00	8:55	14:50
14:12	9:10	15:02
14:24	9:26	15:12
14:36	9:40	15:24
14:48	9:53	15:36
15:02	10:09	15:48
15:16	10:23	16:01
15:30	10:36	16:14
15:44	10:52	16:26
15:58	11:06	16:37
16:11	11:19	16:48
16:23	11:35	17:00
16:35	11:49	17:12
16:46	12:04	17:24
16:57	12:19	17:36
17:08	12:34	17:48
17:19	12:49	18:00
17:31	13:04	18:12
17:43	13:19	18:24
17:55	13:34	18:37
18:06	13:47	18:52
18:18	14:02	19:09
18:30	14:17	19:26
18:42	14:30	19:46
18:54	14:45	20:06
19:06	15:00	20:26
19:18	15:15	20:46
19:31	15:30	21:06
19:44	15:45	21:26
19:58	16:00	21:46
20:12	16:15	22:06
20:26	16:30	22:26
20:40	16:45	22:45
20:58	17:04	23:04
21:17	17:26	23:22
21:36	17:45	23:40
21:55	18:07	23:58
22:12	18:27	SUL/NORTE
22:29	18:48	0:01
22:47	19:10	5:50
23:05	19:29	6:14
23:25	19:50	6:32
23:45	20:09	6:48
C1	20:30	7:03
CIRCULAR CENTRO	21:00	7:18
CENT/BAIR/CENT	C31	7:31

6:15	C3/SAB/DOM/FER	7:45
6:47	CENT/BAIR/CENT	8:00
7:12	6:40	8:16
7:27	7:03	8:32
7:42	7:27	8:49
7:57	7:51	9:06
8:13	8:15	9:22
8:30	8:39	9:38
8:47	9:03	9:58
9:04	9:27	10:18
9:21	9:51	10:39
9:39	10:15	11:01
9:57	10:39	11:24
10:15	11:03	11:46
10:32	11:27	12:08
10:48	11:51	12:28
11:04	12:15	12:46
11:20	12:39	13:01
11:36	13:03	13:13
11:52	13:27	13:25
12:08	13:51	13:37
12:24	14:15	13:49
12:40	14:39	14:04
12:56	15:04	14:19
13:12	15:29	14:34
13:28	15:54	14:49
13:44	16:19	15:04
14:00	16:44	15:19
14:16	17:09	15:34
14:32	17:34	15:46
14:48	17:59	15:58
15:04	18:24	16:10
15:20	18:50	16:22
15:36	19:16	16:34
15:52	19:44	16:46
16:08	20:14	16:58
16:26	20:44	17:10
16:44	C4	17:22
17:02	CIRC/BAL/SEG	17:33
17:20	CENT/BAIR/CENT	17:45
17:37	0:30	17:57
17:54	1:30	18:10
18:11	2:30	18:23
18:30	3:30	18:35
18:49	4:30	18:47
19:08	22:00	18:59
19:27	22:30	19:11
19:45	23:00	19:23
20:03	23:30	19:35

20:21	D43	19:50
20:41	UNIVERS.-DIRETA	20:05
21:03	BAIRRO/CENTRO	20:25
21:28	7:15	20:45
21:53	7:45	21:05
22:18	8:05	21:25
22:48	8:30	21:45
23:18	9:05	22:05
C2	9:45	22:25
CIRCUL.PRACA XV	10:25	22:49
CENT/BAIR/CENT	11:05	23:13
6:12	11:45	23:37
6:27	12:10	T10
6:38	12:30	TRIANGULO ANTONIO DE CARVALHO
6:49	CENTRO/BAIRRO	LESTE/NORTE
6:59	7:15	18:30
7:07	7:50	19:10
7:15	8:22	NORTE/LESTE
7:23	8:42	13:20
7:33	9:10	13:40
7:43	9:45	T11
7:52	10:25	3ª PERIMETRAL
8:00	11:05	NORTE/SUL
8:08	11:45	6:00
8:18	12:25	6:25
8:28	12:50	6:40
8:38	T1	6:49
8:48	TRANSVERSAL 1	7:13
9:00	NORTE/SUL	7:37
9:13	5:20	8:01
9:27	5:45	8:25
9:42	6:00	8:50
9:56	6:10	9:15
10:11	6:20	9:40
10:26	6:28	10:08
10:41	6:36	10:36
10:56	6:44	11:04
11:08	6:52	11:32
11:20	7:00	12:00
11:31	7:06	12:26
11:42	7:12	12:52
11:52	7:18	13:18
12:02	7:24	13:44
12:12	7:31	14:10
12:22	7:38	14:36
12:32	7:45	15:02
12:42	7:52	15:28
12:52	7:59	15:54

13:02	8:06	16:20
13:12	8:13	16:46
13:22	8:20	17:12
13:32	8:27	17:36
13:42	8:35	18:00
13:52	8:43	18:24
14:02	8:51	18:48
14:12	8:59	19:12
14:22	9:08	19:36
14:32	9:17	20:02
14:42	9:26	20:30
14:52	9:35	20:58
15:02	9:44	21:26
15:12	9:53	21:54
15:22	10:02	22:22
15:32	10:11	22:48
15:42	10:20	23:14
15:52	10:29	SUL/NORTE
16:02	10:38	5:50
16:12	10:47	6:20
16:22	10:56	6:40
16:32	11:05	7:00
16:42	11:14	7:20
16:52	11:23	7:40
17:02	11:31	8:00
17:12	11:39	8:20
17:22	11:47	8:40
17:32	11:55	9:05
17:42	12:02	9:30
17:52	12:09	9:55
18:02	12:16	10:20
18:12	12:23	10:45
18:22	12:30	11:13
18:35	12:37	11:40
18:50	12:44	12:07
19:05	12:51	12:34
19:20	12:58	13:01
19:35	13:05	13:28
19:50	13:11	13:55
20:06	13:17	14:22
20:26	13:23	14:49
20:49	13:29	15:16
21:12	13:36	15:43
21:34	13:43	16:09
21:56	13:50	16:35
22:18	13:58	16:59
22:40	14:07	17:23
23:05	14:16	17:47
23:33	14:25	18:11

C3	14:34	18:35
CIRCULAR URCA	14:43	18:59
CENT/BAIR/CENT	14:52	19:24
6:00	15:00	19:49
6:20	15:08	20:14
6:37	15:16	20:39
6:53	15:24	21:05
7:09	15:32	21:33
7:25	15:40	22:01
7:43	15:48	22:29
8:01	15:56	22:57
8:19	16:04	23:25
8:37	16:12	T12A
8:55	16:20	RESTINGA PUC
9:13	16:28	LESTE/SUL
9:31	16:36	6:15
9:49	16:44	7:15
10:07	16:52	8:10
10:25	17:00	9:05
10:43	17:08	10:00
11:01	17:16	10:55
11:19	17:24	11:50
11:37	17:32	12:45
11:55	17:39	13:40
12:13	17:46	14:30
12:31	17:53	15:20
12:49	18:00	16:05
13:07	18:07	16:45
13:25	18:14	17:20
13:43	18:21	17:50
14:01	18:28	18:20
14:19	18:35	19:00
14:37	18:42	19:45
14:55	18:49	20:25
15:15	18:56	21:15
15:35	19:05	22:10
15:55	19:14	SUL/LESTE
16:15	19:23	5:30
16:35	19:33	6:55
16:55	19:43	7:50
17:15	19:55	8:45
17:33	20:07	9:40
17:51	20:19	10:35
18:10	20:31	11:30
18:29	20:43	12:25
18:48	20:55	13:10
19:07	21:07	13:55
19:26	21:19	14:30
19:45	21:31	15:05

20:04	21:43	15:40
20:22	21:55	16:20
20:40	22:05	17:05
20:57	22:15	17:50
21:15	22:27	18:35
21:30	22:41	19:20
C4	22:57	20:05
CIRC/BAL/SEG	23:14	20:50
CENT/BAIR/CENT	23:34	21:30
0:30	23:57	T22
1:30	SUL/NORTE	TRANSVERSAL 22
2:30	0:00	NORTE/SUL
3:30	5:45	5:35
4:30	6:00	6:05
22:00	6:15	6:32
22:30	6:25	6:59
23:00	6:35	7:25
23:30	6:45	7:50
D43	6:55	8:16
UNIVERS.-DIRETA	7:03	8:42
BAIRRO/CENTRO	7:10	9:07
5:55	7:17	9:32
6:06	7:24	9:57
6:16	7:31	10:22
6:26	7:38	10:47
6:36	7:45	11:12
6:46	7:52	11:37
6:55	7:59	12:02
7:04	8:06	12:27
7:12	8:13	12:53
7:21	8:20	13:18
7:31	8:27	13:42
7:41	8:34	14:04
7:51	8:42	14:24
8:01	8:50	14:44
8:11	8:58	15:04
8:21	9:07	15:25
8:32	9:16	15:46
8:43	9:25	16:06
8:54	9:34	16:26
9:07	9:43	16:46
9:22	9:52	17:07
9:37	10:01	17:29
9:52	10:10	17:50
10:04	10:19	18:11
10:16	10:28	18:33
10:26	10:37	18:56
10:36	10:46	19:21
10:46	10:55	19:47

10:56	11:04	20:14
11:05	11:13	20:40
11:14	11:22	21:05
11:23	11:31	21:29
11:32	11:39	21:54
11:42	11:47	22:20
11:51	11:55	22:46
12:00	12:03	23:12
12:08	12:11	23:36
12:16	12:19	23:57
12:24	12:25	SUL/NORTE
12:32	12:31	5:20
12:40	12:38	5:45
12:48	12:45	6:10
12:56	12:53	6:36
13:04	13:01	7:01
13:14	13:09	7:25
13:24	13:17	7:50
13:34	13:25	8:15
13:44	13:33	8:42
13:54	13:41	9:07
14:06	13:49	9:32
14:19	13:57	9:58
14:32	14:06	10:24
14:45	14:15	10:49
14:58	14:24	11:14
15:11	14:33	11:40
15:24	14:42	12:06
15:34	14:51	12:31
15:43	15:00	12:54
15:52	15:09	13:15
16:01	15:18	13:36
16:10	15:27	13:56
16:19	15:35	14:16
16:28	15:43	14:36
16:37	15:51	14:56
16:46	15:59	15:16
16:55	16:07	15:36
17:04	16:15	15:56
17:13	16:23	16:17
17:22	16:31	16:38
17:31	16:39	16:58
17:40	16:47	17:19
17:49	16:55	17:42
17:58	17:03	18:07
18:07	17:11	18:33
18:17	17:19	19:00
18:27	17:27	19:26
18:37	17:35	19:52

18:49	17:43	20:18
19:05	17:51	20:44
19:24	17:59	21:10
19:40	18:07	21:36
19:58	18:15	22:02
20:18	18:23	22:27
20:38	18:30	22:50
20:58	18:37	23:12
21:13	18:44	23:34
21:26	18:51	23:57
21:38	18:58	T23
21:50	19:05	TRANSVERSAL 2 ARENA
22:05	19:12	SUL/NORTE
22:20	19:19	16:03
22:40	19:27	16:16
23:00	19:36	16:29
23:25	19:46	16:42
CENTRO/BAIRRO	19:56	16:55
6:30	20:06	17:08
6:38	20:18	17:21
6:44	20:30	17:34
6:50	20:42	17:47
6:56	20:54	18:00
7:02	21:05	18:13
7:08	21:17	T2A2
7:14	21:29	P AZURENHA/DOM
7:20	21:41	NORTE/SUL
7:26	21:53	5:25
7:32	22:05	5:47
7:38	22:17	6:09
7:45	22:29	6:31
7:53	22:43	6:53
8:01	22:59	7:15
8:09	23:16	7:39
8:16	23:36	8:03
8:23	T11	8:28
8:30	3ª PERIMETRAL	8:53
8:37	NORTE/SUL	9:18
8:44	5:40	9:43
8:52	6:00	10:08
9:00	6:15	10:34
9:10	6:29	10:59
9:22	6:42	11:24
9:32	6:55	11:49
9:43	7:08	12:14
9:54	7:22	12:39
10:06	7:37	13:04
10:20	7:52	13:29
10:34	8:07	13:54

10:46	8:22	14:19
10:58	8:37	14:44
11:10	8:52	15:09
11:22	9:07	15:34
11:33	9:25	15:59
11:44	9:45	16:24
11:54	10:05	16:49
12:02	10:25	17:14
12:10	10:42	17:39
12:18	10:57	18:04
12:26	11:12	18:29
12:34	11:27	18:54
12:42	11:42	19:19
12:50	11:58	19:44
12:58	12:14	20:09
13:06	12:30	20:35
13:14	12:46	21:01
13:23	13:02	21:28
13:33	13:18	21:55
13:43	13:34	22:21
13:53	13:52	22:47
14:03	14:10	23:13
14:13	14:28	23:40
14:23	14:46	SUL/NORTE
14:33	15:04	5:30
14:43	15:24	5:54
14:53	15:42	6:18
15:05	16:00	6:41
15:18	16:20	7:04
15:31	16:40	7:28
15:44	17:00	7:52
15:57	17:20	8:16
16:10	17:39	8:40
16:21	17:58	9:05
16:31	18:17	9:30
16:41	18:37	9:55
16:51	18:57	10:20
17:01	19:17	10:45
17:10	19:42	11:10
17:19	20:07	11:35
17:28	20:32	12:00
17:37	20:57	12:25
17:46	21:22	12:50
17:55	21:47	13:15
18:04	22:12	13:40
18:13	22:36	14:05
18:22	23:00	14:30
18:31	SUL/NORTE	14:55
18:40	5:40	15:20

18:49	6:00	15:45
18:58	6:20	16:10
19:08	6:38	16:35
19:18	6:53	17:00
19:28	7:06	17:25
19:38	7:19	17:50
19:53	7:32	18:15
20:13	7:45	18:40
20:35	7:58	19:05
20:55	8:11	19:30
21:15	8:25	19:55
21:35	8:40	20:20
21:55	8:57	20:45
22:20	9:15	21:10
22:40	9:33	21:35
23:05	9:53	22:00
23:31	10:13	22:25
23:59	10:31	22:50
T1	10:49	23:16
TRANSVERSAL 1	11:07	23:42
NORTE/SUL	11:25	T3
5:20	11:42	TRANSVERSAL 3
5:30	11:58	NORTE/SUL
5:40	12:13	5:45
5:50	12:28	6:14
6:00	12:43	6:15
6:10	12:59	6:45
6:20	13:14	7:15
6:28	13:30	7:45
6:36	13:45	8:10
6:44	14:01	8:35
6:52	14:17	9:00
6:59	14:35	9:25
7:06	14:53	9:50
7:13	15:11	10:15
7:20	15:29	10:40
7:26	15:47	11:05
7:33	16:06	11:30
7:40	16:25	11:55
7:47	16:43	12:20
7:54	17:01	12:45
8:01	17:19	13:10
8:09	17:37	13:36
8:17	17:55	14:01
8:26	18:11	14:26
8:35	18:29	14:51
8:44	18:49	15:15
8:54	19:10	15:41
9:04	19:33	16:07

9:14	19:58	16:32
9:24	20:19	16:55
9:36	20:44	17:19
9:48	21:09	17:44
10:00	21:34	18:10
10:12	21:59	18:36
10:27	22:24	19:02
10:40	22:49	19:29
10:54	23:13	19:54
11:05	T12A	20:19
11:15	RESTINGA PUC	20:44
11:25	LESTE/SUL	21:10
11:35	5:45	21:37
11:44	6:30	22:04
11:53	7:10	22:31
12:02	7:40	22:57
12:11	8:10	SUL/NORTE
12:20	8:35	5:30
12:29	9:00	6:00
12:39	9:40	6:30
12:49	10:20	6:55
12:59	10:50	7:20
13:09	11:20	7:45
13:19	11:50	8:10
13:29	12:20	8:35
13:39	12:50	9:01
13:49	13:20	9:28
13:59	13:50	9:55
14:09	14:20	10:20
14:19	14:55	10:45
14:31	15:30	11:10
14:43	16:05	11:35
14:55	16:40	12:00
15:08	17:15	12:25
15:17	17:50	12:50
15:25	18:30	13:15
15:34	18:50	13:40
15:45	19:25	14:05
15:56	20:10	14:30
16:07	21:05	14:55
16:17	21:45	15:20
16:27	22:25	15:45
16:32	23:10	16:10
16:37	SUL/LESTE	16:35
16:46	5:00	17:00
16:54	5:40	17:25
17:02	6:25	17:50
17:11	6:55	18:15
17:19	7:25	18:41

17:27	7:50	19:08
17:35	8:15	19:35
17:43	8:50	20:00
17:51	9:30	20:25
17:59	10:10	20:50
18:07	10:55	21:15
18:16	11:25	21:40
18:26	11:55	22:05
18:36	12:30	22:30
18:46	13:00	22:55
18:56	13:30	23:20
19:08	14:00	23:45
19:20	14:40	T4
19:32	15:20	TRANSVERSAL 4
19:44	15:55	NORTE/SUL
19:57	16:25	5:38
20:12	16:55	5:56
20:27	17:25	6:12
20:42	17:55	6:28
20:57	18:25	6:44
21:09	19:00	7:00
21:20	19:25	7:16
21:31	20:00	7:32
21:42	20:40	7:48
21:52	21:30	8:04
22:02	22:20	8:20
22:17	T13	8:35
22:37	TRIANGULO/PUC	8:50
22:57	LESTE/NORTE	9:05
23:17	6:30	9:20
23:37	7:10	9:35
23:58	7:50	9:52
SUL/NORTE	8:30	10:10
0:01	9:10	10:29
5:15	9:50	10:48
5:30	10:30	11:08
5:45	11:10	11:26
6:00	11:50	11:44
6:12	12:30	12:02
6:22	13:10	12:19
6:32	13:50	12:36
6:41	14:30	12:53
6:50	15:10	13:10
6:59	15:50	13:29
7:08	16:30	13:48
7:17	17:10	14:06
7:25	17:50	14:24
7:33	18:30	14:41
7:41	19:10	14:58

7:49	19:50	15:15
7:58	20:30	15:32
8:07	21:10	15:47
8:17	21:50	16:01
8:27	22:30	16:15
8:38	23:10	16:29
8:49	NORTE/LESTE	16:41
9:00	6:00	16:53
9:12	6:30	17:05
9:25	7:10	17:17
9:38	7:50	17:29
9:51	8:30	17:41
10:05	9:10	17:54
10:19	9:50	18:09
10:33	10:30	18:26
10:46	11:10	18:45
10:58	11:50	19:05
11:09	12:30	19:30
11:20	13:10	19:55
11:29	13:50	20:20
11:38	14:30	20:45
11:47	15:10	21:10
11:55	15:50	21:35
12:03	16:30	22:00
12:11	17:10	22:26
12:18	17:50	22:52
12:25	18:30	23:18
12:33	19:10	23:45
12:41	19:50	SUL/NORTE
12:49	20:30	5:20
12:57	21:10	5:45
13:06	21:50	6:10
13:15	22:30	6:30
13:24	T2	6:48
13:33	TRANSVERSAL 2	7:06
13:42	NORTE/SUL	7:22
13:52	0:00	7:38
14:02	5:35	7:54
14:12	5:50	8:10
14:22	6:07	8:26
14:32	6:22	8:42
14:42	6:37	8:59
14:53	6:52	9:17
15:04	7:07	9:37
15:15	7:23	9:57
15:27	7:39	10:17
15:39	7:57	10:35
15:51	8:13	10:53
16:03	8:31	11:10

16:15	8:49	11:27
16:25	9:08	11:44
16:34	9:28	12:01
16:43	9:48	12:21
16:51	10:08	12:39
16:59	10:27	12:57
17:07	10:46	13:15
17:15	11:05	13:32
17:23	11:24	13:49
17:31	11:44	14:06
17:39	12:04	14:23
17:47	12:22	14:42
17:56	12:42	15:01
18:05	13:01	15:19
18:14	13:20	15:37
18:23	13:36	15:54
18:32	13:52	16:11
18:41	14:08	16:28
18:51	14:24	16:45
19:03	14:42	17:00
19:15	15:00	17:14
19:27	15:20	17:28
19:40	15:40	17:41
19:55	16:00	17:54
20:15	16:17	18:07
20:35	16:20	18:19
20:55	16:40	18:32
21:09	17:00	18:47
21:20	17:20	19:04
21:30	17:37	19:23
21:40	17:54	19:42
21:48	18:12	20:02
21:56	18:30	20:24
22:04	18:49	20:47
22:11	19:09	21:10
22:18	19:34	21:35
22:25	19:59	22:00
22:35	20:24	22:26
22:50	20:50	22:52
23:05	21:15	23:18
23:21	21:40	23:45
23:41	22:02	T52
T10	22:24	T52-DOM
TRI/ANT.CARVALH	22:47	NORTE/SUL
LESTE/NORTE	23:11	0:15
5:55	23:36	5:39
6:10	SUL/NORTE	6:04
6:25	5:20	6:29
6:40	5:40	6:54

6:45	6:00	7:19
6:55	6:16	7:44
7:10	6:31	8:09
7:25	6:46	8:34
7:44	7:01	9:00
8:03	7:16	9:28
8:20	7:31	9:56
8:40	7:47	10:24
9:00	8:03	10:51
9:25	8:19	11:15
9:50	8:37	11:37
10:15	8:55	11:57
10:40	9:11	12:17
11:05	9:29	12:37
11:28	9:47	12:57
11:51	10:06	13:17
12:16	10:26	13:37
12:41	10:46	13:57
13:06	11:06	14:19
13:31	11:25	14:41
13:46	11:44	15:03
14:02	12:03	15:25
14:20	12:22	15:47
14:42	12:38	16:07
15:07	12:54	16:27
15:27	13:10	16:47
15:47	13:26	17:07
16:07	13:44	17:27
16:25	14:04	17:47
16:45	14:22	18:07
17:03	14:42	18:27
17:19	15:02	18:47
17:34	15:22	19:07
17:48	15:40	19:27
18:02	16:00	19:47
18:17	16:20	20:12
18:33	16:40	20:37
18:53	17:00	21:02
19:13	17:18	21:27
19:33	17:33	21:52
19:53	17:48	22:17
20:13	18:04	22:42
20:35	18:22	23:07
20:57	18:40	23:32
21:22	19:00	23:57
21:47	19:25	SUL/NORTE
22:12	19:50	5:36
22:37	20:15	6:01
23:02	20:40	6:26

23:27	21:05	6:51
NORTE/LESTE	21:30	7:16
5:55	21:55	7:41
6:10	22:20	8:07
6:25	22:44	8:33
6:35	23:08	8:59
6:45	23:32	9:27
6:55	23:57	9:55
7:10	T2A	10:23
7:25	T2-PAUL.AZURENH	10:51
7:43	NORTE/SUL	11:15
8:03	5:25	11:39
8:18	5:45	12:03
8:37	6:01	12:25
8:56	6:16	12:45
9:13	6:31	13:05
9:33	6:46	13:25
9:53	7:01	13:45
10:18	7:16	14:05
10:43	7:31	14:27
11:06	7:46	14:52
11:28	8:02	15:17
11:53	8:18	15:42
12:18	8:36	16:07
12:43	8:56	16:32
13:04	9:16	16:57
13:29	9:36	17:17
13:54	9:58	17:37
14:19	10:18	17:57
14:34	10:38	18:17
14:52	11:00	18:37
15:12	11:22	18:57
15:33	11:44	19:17
15:55	12:04	19:37
16:15	12:24	19:57
16:35	12:45	20:17
16:55	13:07	20:37
17:15	13:29	21:00
17:35	13:51	21:25
17:55	14:13	21:50
18:15	14:35	22:15
18:30	14:57	22:40
18:45	15:19	23:05
18:59	15:41	23:30
19:15	16:03	T6
19:31	16:24	TRANSVERSAL 6
19:47	16:45	NORTE/SUL
20:06	17:05	5:39
20:26	17:25	5:57

20:51	17:46	6:14
21:16	18:08	6:31
21:42	18:30	6:47
22:08	18:52	7:03
22:33	19:14	7:17
22:58	19:39	7:29
23:23	20:04	7:39
23:48	20:32	7:49
T11	21:00	7:59
3^o PERIMETRAL	21:28	8:10
NORTE/SUL	21:56	8:21
5:40	22:22	8:32
5:50	22:48	8:44
5:58	23:14	8:56
6:05	23:37	9:08
6:13	SUL/NORTE	9:20
6:21	5:30	9:32
6:29	5:52	9:44
6:36	6:10	9:57
6:43	6:28	10:10
6:49	6:46	10:23
6:55	7:01	10:35
7:01	7:16	10:47
7:07	7:31	10:59
7:13	7:46	11:12
7:19	8:01	11:25
7:25	8:16	11:38
7:31	8:34	11:51
7:37	8:54	12:03
7:44	9:14	12:15
7:51	9:36	12:27
7:58	9:58	12:39
8:05	10:20	12:50
8:13	10:42	13:01
8:22	11:02	13:13
8:31	11:22	13:25
8:40	11:42	13:37
8:49	12:02	13:49
8:58	12:24	14:01
9:08	12:46	14:13
9:18	13:08	14:25
9:28	13:30	14:35
9:40	13:52	14:45
9:55	14:14	14:55
10:11	14:36	15:05
10:28	14:58	15:15
10:46	15:20	15:27
11:01	15:42	15:39
11:14	16:04	15:54

11:26	16:24	16:08
11:38	16:44	16:22
11:49	17:05	16:35
11:59	17:26	16:48
12:09	17:47	17:01
12:19	18:08	17:14
12:29	18:29	17:27
12:39	18:50	17:40
12:49	19:11	17:53
12:59	19:32	18:08
13:09	19:55	18:24
13:19	20:20	18:42
13:29	20:45	19:00
13:41	21:10	19:18
13:53	21:38	19:36
14:08	22:06	19:54
14:23	22:34	20:12
14:37	23:02	20:30
14:49	23:30	20:48
15:00	23:42	21:06
15:10	T3	21:26
15:19	TRANSVERSAL 3	21:46
15:28	NORTE/SUL	22:07
15:37	5:20	22:28
15:46	5:45	22:48
15:55	6:10	23:08
16:03	6:35	23:28
16:11	6:52	23:47
16:19	7:08	SUL/NORTE
16:26	7:23	0:01
16:33	7:38	5:35
16:40	7:53	6:04
16:47	8:08	6:28
16:54	8:23	6:49
17:01	8:37	7:07
17:08	8:51	7:22
17:15	9:06	7:36
17:21	9:22	7:47
17:27	9:38	7:58
17:32	9:54	8:10
17:38	10:09	8:22
17:44	10:24	8:34
17:50	10:39	8:46
17:56	10:54	8:58
18:03	11:07	9:11
18:10	11:20	9:24
18:17	11:33	9:37
18:24	11:46	9:50
18:34	11:59	10:03

18:44	12:12	10:15
18:54	12:25	10:28
19:04	12:38	10:41
19:15	12:52	10:54
19:27	13:07	11:06
19:42	13:22	11:18
19:57	13:37	11:30
20:12	13:52	11:42
20:28	14:07	11:54
20:48	14:22	12:06
21:13	14:37	12:19
21:38	14:52	12:31
22:03	15:07	12:44
22:28	15:22	12:56
22:53	15:38	13:08
23:19	15:56	13:20
23:45	16:14	13:32
SUL/NORTE	16:29	13:44
5:37	16:44	13:56
5:46	16:59	14:08
5:55	17:14	14:20
6:02	17:29	14:30
6:09	17:44	14:42
6:16	17:59	14:54
6:23	18:14	15:06
6:29	18:29	15:18
6:35	18:49	15:29
6:41	19:09	15:39
6:47	19:29	15:49
6:53	19:49	15:59
6:59	20:09	16:09
7:05	20:29	16:21
7:11	20:52	16:33
7:16	21:17	16:45
7:22	21:42	17:00
7:28	22:07	17:14
7:34	22:32	17:28
7:40	22:55	17:41
7:46	23:18	17:54
7:52	23:42	18:07
7:58	SUL/NORTE	18:20
8:05	5:20	18:35
8:12	5:45	18:50
8:19	6:08	19:05
8:26	6:30	19:20
8:33	6:45	19:37
8:40	7:00	19:55
8:47	7:12	20:13
8:54	7:24	20:31

9:01	7:36	20:49
9:08	7:48	21:07
9:16	8:00	21:25
9:26	8:12	21:43
9:38	8:25	22:01
9:52	8:40	22:20
10:07	8:55	22:40
10:22	9:10	23:00
10:37	9:27	23:20
10:52	9:45	23:40
11:07	10:03	T7
11:21	10:20	NILO/P.DEBELAS
11:33	10:35	NORTE/SUL
11:43	10:50	5:40
11:53	11:05	6:10
12:02	11:20	6:40
12:11	11:35	7:09
12:20	11:49	7:34
12:29	12:02	7:57
12:38	12:15	8:20
12:47	12:28	8:43
12:56	12:41	9:06
13:05	12:54	9:29
13:14	13:09	9:52
13:23	13:24	10:15
13:33	13:39	10:38
13:45	13:54	11:00
13:57	14:09	11:22
14:11	14:24	11:44
14:26	14:39	12:06
14:41	14:54	12:28
14:56	15:09	12:50
15:08	15:24	13:12
15:20	15:39	13:34
15:32	15:54	13:56
15:44	16:09	14:18
15:54	16:24	14:40
16:04	16:39	15:02
16:14	16:54	15:24
16:22	17:09	15:46
16:30	17:24	16:08
16:38	17:39	16:30
16:46	17:54	16:52
16:54	18:09	17:14
17:02	18:24	17:36
17:10	18:42	17:58
17:18	19:02	18:20
17:26	19:24	18:42
17:34	19:49	19:04

17:42	20:14	19:28
17:49	20:40	19:53
17:56	21:05	20:19
18:03	21:30	20:45
18:11	21:56	21:11
18:19	22:22	21:37
18:29	22:41	22:03
18:41	23:00	22:28
18:53	23:20	22:52
19:05	23:40	23:15
19:17	T4	23:35
19:29	TRANSVERSAL 4	SUL/NORTE
19:44	NORTE/SUL	0:08
19:59	5:20	6:10
20:15	5:40	6:35
20:35	6:00	7:00
20:55	6:15	7:25
21:15	6:27	7:50
21:40	6:39	8:15
22:05	6:50	8:40
22:30	7:01	9:02
22:55	7:12	9:24
23:20	7:24	9:46
23:40	7:36	10:08
T11A	7:48	10:30
TERM ANT/3 PER	8:00	10:52
BAIR/CENT/BAIR	8:12	11:14
6:00	8:24	11:36
6:20	8:36	11:58
6:35	8:49	12:20
6:50	9:03	12:42
7:02	9:18	13:04
7:14	9:33	13:26
7:26	9:46	13:48
7:38	9:59	14:10
7:53	10:12	14:32
8:08	10:25	14:54
8:23	10:38	15:16
8:38	10:51	15:38
8:53	11:03	16:00
9:12	11:15	16:22
9:31	11:27	16:44
9:50	11:39	17:06
10:15	11:51	17:28
10:40	12:03	17:50
11:05	12:13	18:12
11:25	12:23	18:34
11:45	12:33	18:56
12:00	12:43	19:18

12:20	12:53	19:42
12:40	13:05	20:06
13:00	13:17	20:30
13:20	13:29	20:55
13:35	13:41	21:21
13:55	13:53	21:49
14:20	14:06	22:17
14:45	14:21	22:45
15:10	14:36	23:12
15:30	14:51	23:38
15:50	15:06	T8
16:05	15:21	CAMPUS/FARRAPOS
16:20	15:36	LESTE/NORTE
16:35	15:50	5:30
16:50	16:02	5:55
17:05	16:14	6:20
17:17	16:26	6:40
17:29	16:38	6:57
17:41	16:50	7:13
17:53	17:02	7:29
18:07	17:14	7:45
18:22	17:26	8:01
18:42	17:38	8:21
19:02	17:50	8:41
19:22	18:02	9:01
19:52	18:14	9:21
20:22	18:26	9:41
20:52	18:38	10:01
21:22	18:50	10:21
21:52	19:02	10:41
22:22	19:17	11:01
22:54	19:34	11:21
23:26	19:54	11:39
T12	20:16	11:57
REST/CAIRU	20:38	12:15
NORTE/SUL	21:00	12:33
6:10	21:25	12:51
6:35	21:50	13:09
6:55	22:15	13:27
7:15	22:39	13:45
7:25	23:02	14:03
7:35	23:24	14:21
7:45	23:45	14:39
7:55	SUL/NORTE	14:57
8:05	5:20	15:15
8:25	5:40	15:33
8:45	6:00	15:51
9:00	6:15	16:09
9:15	6:27	16:27

9:35	6:39	16:45
10:05	6:50	17:03
10:30	7:00	17:21
10:55	7:10	17:39
11:18	7:20	17:57
11:36	7:30	18:17
11:52	7:40	18:42
12:08	7:51	19:07
12:23	8:02	19:32
12:41	8:14	19:57
13:00	8:27	20:22
13:16	8:40	20:49
13:33	8:54	21:19
13:58	9:08	21:49
14:23	9:22	22:19
14:40	9:36	22:51
15:00	9:51	23:23
15:20	10:06	NORTE/LESTE
15:40	10:21	0:08
16:00	10:36	6:10
16:20	10:51	6:40
16:40	11:05	7:08
16:58	11:18	7:28
17:11	11:30	7:48
17:22	11:40	8:06
17:33	11:51	8:22
17:44	12:01	8:38
17:55	12:11	8:54
18:05	12:21	9:14
18:15	12:32	9:34
18:25	12:42	9:54
18:40	12:52	10:14
19:00	13:02	10:34
19:25	13:12	10:54
19:50	13:22	11:14
20:16	13:32	11:34
20:46	13:42	11:54
21:16	13:52	12:14
21:46	14:02	12:32
22:16	14:12	12:50
22:50	14:23	13:08
23:18	14:35	13:26
SUL/NORTE	14:50	13:44
5:00	15:05	14:02
5:30	15:20	14:20
5:50	15:35	14:38
6:10	15:50	14:56
6:30	16:05	15:14
6:50	16:18	15:32

7:05	16:30	15:50
7:20	16:41	16:08
7:35	16:52	16:26
7:55	17:03	16:44
8:15	17:14	17:02
8:35	17:25	17:20
9:00	17:36	17:38
9:25	17:47	17:56
9:50	17:58	18:14
10:15	18:09	18:32
10:40	18:20	18:50
11:03	18:31	19:10
11:23	18:43	19:35
11:39	18:55	20:00
11:55	19:11	20:25
12:10	19:31	20:50
12:26	19:51	21:15
12:41	20:11	21:40
13:02	20:31	22:08
13:30	20:51	22:36
13:46	21:12	23:06
14:04	21:32	23:36
14:25	21:52	T9
14:50	22:14	PUC
15:14	22:36	LESTE/NORTE
15:34	22:59	5:20
15:58	23:22	5:45
16:11	23:45	6:05
16:23	T51	6:25
16:35	T5-SAB/FERIADOS	6:44
16:48	NORTE/SUL	7:03
17:00	0:15	7:22
17:12	5:39	7:42
17:28	5:59	8:02
17:48	6:15	8:25
18:08	6:16	8:50
18:28	6:31	9:15
18:48	6:47	9:40
19:13	7:03	10:05
19:43	7:19	10:30
20:18	7:35	10:55
20:53	7:51	11:18
21:28	8:07	11:41
22:03	8:23	12:01
22:50	8:39	12:21
23:10	8:55	12:41
T121	9:15	13:01
PITIN/CAIRU	9:35	13:23
SUL/NORTE	9:55	13:48

6:35	10:13	14:13
6:50	10:29	14:38
7:05	10:45	15:03
T12A	11:01	15:28
RESTINGA PUC	11:17	15:53
LESTE/SUL	11:32	16:18
0:25	11:47	16:43
5:50	12:02	17:05
6:20	12:17	17:25
6:40	12:32	17:45
7:00	12:47	18:05
7:35	13:00	18:25
8:20	13:18	18:45
9:10	13:36	19:07
9:40	13:54	19:29
10:20	14:12	19:51
11:05	14:30	20:16
11:53	14:48	20:41
12:33	15:06	21:06
12:55	15:24	21:31
13:15	15:44	21:56
13:50	16:04	22:21
14:20	16:24	22:47
14:45	16:42	23:12
15:10	17:00	23:36
15:35	17:18	NORTE/LESTE
16:05	17:36	0:08
16:35	17:54	5:40
17:00	18:12	6:02
17:20	18:30	6:22
17:35	18:48	6:42
18:00	19:08	7:02
18:30	19:28	7:22
19:15	19:50	7:42
20:10	20:12	8:02
21:00	20:34	8:23
21:50	20:56	8:44
22:50	21:21	9:05
23:38	21:46	9:30
SUL/LESTE	22:11	9:55
5:05	22:36	10:20
5:40	23:01	10:45
5:57	23:26	11:10
6:20	23:51	11:35
6:40	SUL/NORTE	11:58
7:00	5:36	12:21
7:25	6:00	12:41
7:55	6:24	13:01
8:25	6:44	13:23

8:55	6:59	13:47
9:35	7:13	14:11
10:20	7:27	14:35
10:50	7:41	14:59
11:30	7:55	15:23
11:55	8:10	15:47
12:20	8:25	16:11
12:45	8:40	16:35
13:05	8:57	16:59
13:20	9:14	17:23
13:45	9:31	17:46
14:05	9:50	18:06
14:25	10:09	18:26
15:00	10:28	18:46
15:35	10:46	19:06
16:05	11:04	19:26
16:45	11:20	19:48
17:25	11:36	20:10
17:55	11:52	20:32
18:25	12:08	20:56
19:00	12:23	21:20
19:25	12:38	21:44
20:10	12:53	22:09
20:55	13:08	22:34
21:45	13:23	22:59
22:35	13:38	23:24
23:40	13:56	23:49
T13	14:14	
TRIANGULO/PUC	14:32	
LESTE/NORTE	14:50	
6:25	15:08	
6:50	15:26	
7:10	15:45	
7:30	16:04	
7:50	16:22	
8:07	16:40	
8:24	16:58	
8:41	17:16	
9:01	17:34	
9:25	17:52	
9:50	18:10	
10:15	18:28	
10:40	18:46	
11:00	19:04	
11:20	19:22	
11:40	19:40	
11:58	20:00	
12:16	20:20	
12:34	20:42	

12:52	21:07	
13:10	21:32	
13:28	21:57	
13:46	22:22	
14:06	22:47	
14:24	23:12	
14:42	23:37	
15:00	T6	
15:18	TRANSVERSAL 6	
15:36	NORTE/SUL	
15:55	5:15	
16:14	5:33	
16:32	5:50	
16:49	6:05	
17:06	6:17	
17:22	6:29	
17:37	6:39	
17:51	6:49	
18:07	6:59	
18:22	7:07	
18:38	7:15	
18:54	7:23	
19:10	7:32	
19:28	7:41	
19:46	7:52	
20:04	8:03	
20:27	8:14	
20:52	8:25	
21:17	8:36	
21:42	8:48	
21:59	9:00	
22:16	9:12	
22:33	9:24	
22:50	9:37	
23:10	9:49	
NORTE/LESTE	10:01	
5:45	10:14	
6:10	10:27	
6:30	10:40	
6:50	10:53	
7:07	11:06	
7:24	11:18	
7:41	11:30	
7:58	11:42	
8:15	11:55	
8:35	12:07	
8:55	12:19	
9:15	12:32	
9:35	12:44	

9:55	12:56	
10:15	13:06	
10:35	13:16	
10:53	13:26	
11:11	13:36	
11:29	13:48	
11:47	14:02	
12:05	14:16	
12:23	14:26	
12:41	14:36	
12:59	14:46	
13:17	14:56	
13:35	15:06	
13:53	15:16	
14:11	15:26	
14:29	15:36	
14:47	15:46	
15:05	15:56	
15:25	16:06	
15:45	16:16	
16:05	16:26	
16:25	16:36	
16:45	16:46	
17:03	16:56	
17:19	17:06	
17:34	17:16	
17:50	17:26	
18:07	17:36	
18:24	17:46	
18:41	17:56	
18:59	18:06	
19:19	18:16	
19:39	18:26	
19:59	18:36	
20:19	18:48	
20:40	19:01	
21:03	19:16	
21:28	19:31	
21:53	19:46	
22:15	20:01	
22:30	20:18	
T1D	20:36	
T1 DIRETA	20:54	
NORTE/SUL	21:14	
6:21	21:32	
6:31	21:50	
6:40	22:08	
6:49	22:28	
6:58	22:48	

7:06	23:08	
7:14	23:28	
7:23	23:48	
7:32	SUL/NORTE	
7:41	5:40	
7:51	6:02	
8:01	6:22	
8:10	6:41	
8:19	6:59	
8:28	7:10	
8:38	7:21	
8:47	7:32	
8:56	7:43	
9:05	7:55	
9:15	8:07	
9:26	8:20	
9:39	8:32	
9:54	8:44	
10:09	8:56	
10:24	9:08	
10:39	9:21	
10:54	9:34	
11:04	9:47	
11:15	9:59	
11:26	10:11	
11:37	10:23	
11:47	10:35	
11:57	10:47	
12:07	10:59	
12:18	11:12	
12:28	11:25	
12:39	11:37	
12:49	11:49	
12:59	12:00	
13:08	12:10	
13:18	12:20	
13:27	12:30	
13:37	12:40	
13:47	12:50	
13:57	13:00	
14:09	13:10	
14:22	13:20	
14:37	13:30	
14:51	13:40	
15:05	13:50	
15:19	14:00	
15:30	14:10	
15:40	14:22	
15:50	14:34	

16:02	14:46	
16:14	14:58	
16:26	15:10	
16:39	15:20	
16:50	15:30	
17:00	15:40	
17:10	15:50	
17:20	16:00	
17:30	16:10	
17:40	16:20	
17:50	16:30	
18:00	16:39	
18:10	16:48	
18:20	16:58	
18:30	17:08	
18:40	17:18	
18:50	17:28	
19:02	17:38	
19:14	17:48	
19:29	17:58	
19:44	18:08	
19:59	18:18	
20:14	18:28	
20:29	18:40	
20:41	18:54	
20:53	19:09	
21:07	19:24	
21:19	19:39	
21:31	19:56	
21:43	20:13	
21:55	20:30	
22:07	20:48	
22:22	21:07	
22:40	21:25	
23:00	21:43	
23:22	22:01	
SUL/NORTE	22:21	
6:35	22:41	
6:45	23:01	
6:55	23:21	
7:03	23:39	
7:12	23:57	
7:21	T7	
7:30	NILO/P.DEBELAS	
7:39	NORTE/SUL	
7:48	5:40	
7:57	6:00	
8:06	6:18	
8:15	6:34	

8:24	6:50	
8:33	7:06	
8:43	7:21	
8:55	7:36	
9:07	7:49	
9:20	8:02	
9:33	8:15	
9:48	8:28	
9:58	8:43	
10:09	8:58	
10:22	9:13	
10:37	9:27	
10:52	9:41	
11:07	9:57	
11:22	10:13	
11:32	10:29	
11:42	10:45	
11:52	11:00	
12:01	11:15	
12:10	11:30	
12:19	11:45	
12:28	12:00	
12:38	12:15	
12:48	12:30	
12:58	12:46	
13:08	13:01	
13:18	13:17	
13:28	13:33	
13:38	13:49	
13:49	14:06	
13:59	14:23	
14:09	14:40	
14:19	14:57	
14:31	15:14	
14:44	15:31	
14:57	15:48	
15:11	16:05	
15:25	16:22	
15:39	16:39	
15:53	16:56	
16:06	17:11	
16:19	17:26	
16:30	17:41	
16:40	17:56	
16:50	18:11	
17:00	18:27	
17:10	18:43	
17:18	19:01	
17:26	19:21	

17:34	19:41	
17:42	20:04	
17:50	20:29	
17:58	20:54	
18:06	21:19	
18:14	21:44	
18:22	22:10	
18:32	22:36	
18:42	23:03	
18:52	23:30	
19:03	SUL/NORTE	
19:14	0:08	
19:28	6:15	
19:43	6:31	
19:58	6:47	
20:14	7:03	
20:30	7:18	
20:45	7:33	
21:00	7:48	
21:15	8:03	
21:30	8:18	
21:43	8:33	
21:55	8:48	
22:07	9:03	
22:22	9:19	
22:40	9:35	
23:00	9:51	
23:22	10:07	
T2	10:23	
TRANSVERSAL 2	10:39	
NORTE/SUL	10:54	
0:05	11:09	
5:35	11:25	
5:50	11:40	
6:03	11:55	
6:14	12:10	
6:25	12:25	
6:35	12:40	
6:45	12:55	
6:53	13:10	
7:00	13:25	
7:07	13:41	
7:13	13:57	
7:19	14:13	
7:25	14:30	
7:31	14:47	
7:37	15:04	
7:43	15:21	
7:50	15:38	

7:57	15:55	
8:04	16:12	
8:11	16:29	
8:19	16:46	
8:28	17:03	
8:38	17:20	
8:48	17:37	
9:00	17:53	
9:12	18:08	
9:24	18:23	
9:36	18:39	
9:48	18:55	
10:00	19:11	
10:14	19:29	
10:28	19:47	
10:43	20:07	
10:54	20:28	
10:58	20:51	
11:11	21:14	
11:24	21:39	
11:36	22:04	
11:48	22:29	
12:00	22:54	
12:12	23:19	
12:24	23:44	
12:36	T8	
12:48	CAMPUS/FARRAPOS	
13:00	LESTE/NORTE	
13:12	5:20	
13:24	5:40	
13:36	5:55	
13:48	6:09	
14:00	6:22	
14:12	6:34	
14:24	6:45	
14:36	6:55	
14:48	7:05	
15:01	7:14	
15:14	7:22	
15:27	7:30	
15:40	7:38	
15:53	7:46	
16:06	7:55	
16:19	8:04	
16:32	8:15	
16:44	8:27	
16:54	8:39	
17:04	8:51	
17:14	9:06	

17:23	9:21	
17:32	9:36	
17:41	9:51	
17:50	10:06	
17:58	10:21	
18:06	10:36	
18:13	10:50	
18:21	11:04	
18:29	11:18	
18:42	11:32	
18:57	11:45	
19:12	11:57	
19:27	12:09	
19:47	12:21	
20:07	12:34	
20:27	12:46	
20:47	12:59	
21:08	13:12	
21:29	13:25	
21:50	13:38	
22:11	13:51	
22:32	14:04	
22:53	14:17	
23:15	14:30	
23:37	14:43	
SUL/NORTE	14:56	
5:20	15:09	
5:40	15:22	
5:55	15:35	
6:10	15:48	
6:20	16:00	
6:28	16:12	
6:36	16:25	
6:44	16:37	
6:50	16:49	
6:56	17:01	
7:02	17:14	
7:08	17:27	
7:15	17:42	
7:21	17:57	
7:28	18:12	
7:34	18:27	
7:41	18:42	
7:48	18:59	
7:54	19:17	
8:00	19:34	
8:07	19:52	
8:14	20:09	
8:21	20:27	

8:28	20:46	
8:38	21:05	
8:48	21:24	
8:58	21:44	
9:10	22:04	
9:22	22:26	
9:37	22:50	
9:52	23:15	
10:07	NORTE/LESTE	
10:22	0:01	
10:37	6:05	
10:52	6:25	
11:07	6:43	
11:22	6:59	
11:36	7:11	
11:50	7:23	
12:02	7:34	
12:14	7:45	
12:26	7:56	
12:38	8:07	
12:50	8:18	
13:03	8:29	
13:16	8:39	
13:29	8:49	
13:42	8:59	
13:55	9:11	
14:08	9:24	
14:21	9:37	
14:35	9:50	
14:49	10:02	
15:03	10:14	
15:17	10:29	
15:30	10:44	
15:43	10:59	
15:56	11:14	
16:09	11:29	
16:22	11:43	
16:34	11:57	
16:45	12:11	
16:56	12:24	
17:08	12:37	
17:20	12:49	
17:32	13:02	
17:44	13:15	
17:54	13:28	
18:04	13:41	
18:14	13:54	
18:26	14:07	
18:38	14:20	

18:56	14:33	
19:15	14:46	
19:29	14:59	
19:42	15:12	
20:02	15:25	
20:22	15:38	
20:43	15:51	
21:04	16:04	
21:25	16:16	
21:46	16:28	
22:07	16:41	
22:28	16:53	
22:49	17:05	
23:10	17:18	
23:32	17:30	
23:57	17:42	
T2A	17:54	
T2-PAUL.AZURENH	18:07	
NORTE/SUL	18:20	
5:25	18:35	
5:45	18:50	
6:00	19:05	
6:12	19:20	
6:22	19:35	
6:32	19:52	
6:52	20:10	
7:02	20:28	
7:28	20:46	
7:39	21:02	
7:50	21:20	
8:05	21:38	
8:18	21:56	
8:31	22:14	
8:44	22:34	
8:59	22:54	
9:14	23:16	
9:34	23:38	
9:54	T9	
10:14	PUC	
10:32	LESTE/NORTE	
10:50	5:20	
11:06	5:35	
11:21	5:50	
11:36	6:03	
11:50	6:15	
12:03	6:27	
12:29	6:38	
12:55	6:49	
13:21	7:00	

13:34	7:11	
13:47	7:22	
14:00	7:33	
14:17	7:44	
14:36	7:55	
14:56	8:06	
15:16	8:17	
15:36	8:28	
15:56	8:39	
16:08	8:50	
16:20	9:02	
16:32	9:14	
16:42	9:26	
16:52	9:39	
17:02	9:54	
17:12	10:09	
17:22	10:24	
17:32	10:39	
17:42	10:54	
17:52	11:06	
18:12	11:18	
18:27	11:30	
19:00	11:40	
19:15	11:50	
19:33	12:00	
19:52	12:10	
20:12	12:20	
20:32	12:30	
20:53	12:42	
21:14	12:55	
21:34	13:09	
21:54	13:22	
22:15	13:35	
22:37	13:48	
23:20	14:01	
23:45	14:15	
SUL/NORTE	14:29	
5:30	14:43	
5:50	14:57	
6:03	15:11	
6:16	15:24	
6:28	15:36	
6:40	15:48	
6:50	16:00	
7:00	16:12	
7:10	16:24	
7:20	16:36	
7:30	16:48	
7:40	17:00	

7:52	17:12	
8:04	17:24	
8:16	17:36	
8:28	17:48	
8:40	18:00	
8:52	18:12	
9:04	18:24	
9:18	18:39	
9:33	18:57	
9:53	19:17	
10:13	19:39	
10:32	20:02	
10:50	20:25	
11:07	20:48	
11:37	21:11	
12:07	21:34	
12:31	21:57	
12:44	22:20	
12:57	22:43	
13:10	23:06	
13:23	23:30	
13:36	NORTE/LESTE	
13:49	0:00	
14:04	5:40	
14:21	6:02	
14:41	6:16	
15:01	6:30	
15:21	6:44	
15:39	6:56	
15:57	7:08	
16:14	7:18	
16:26	7:28	
16:38	7:38	
16:49	7:48	
16:59	7:58	
17:19	8:08	
17:29	8:18	
17:39	8:28	
17:49	8:39	
17:59	8:50	
18:09	9:02	
18:19	9:14	
18:31	9:26	
18:45	9:38	
19:00	9:50	
19:15	10:02	
19:30	10:14	
19:50	10:26	
20:12	10:39	

20:37	10:54	
21:02	11:09	
21:25	11:24	
22:05	11:38	
22:25	11:50	
22:50	12:02	
23:15	12:14	
23:40	12:24	
T2A1	12:34	
T2/A.J.RENNER	12:44	
NORTE/SUL	12:54	
6:35	13:04	
6:55	13:16	
7:10	13:28	
12:06	13:41	
12:32	13:55	
12:58	14:08	
17:54	14:21	
18:33	14:34	
22:50	14:47	
SUL/NORTE	15:01	
11:22	15:15	
11:52	15:29	
12:19	15:43	
17:09	15:57	
21:45	16:09	
T3	16:21	
TRANSVERSAL 3	16:33	
NORTE/SUL	16:45	
5:20	16:57	
5:40	17:09	
6:00	17:20	
6:10	17:32	
6:20	17:44	
6:30	17:56	
6:40	18:08	
6:49	18:20	
6:57	18:34	
7:01	18:48	
7:04	19:02	
7:11	19:16	
7:18	19:30	
7:26	19:45	
7:34	20:03	
7:42	20:23	
7:50	20:44	
7:58	21:06	
8:05	21:28	
8:12	21:50	

8:19	22:12	
8:26	22:34	
8:33	22:56	
8:41	23:19	
8:50	23:41	
9:00		
9:10		
9:22		
9:37		
9:52		
10:07		
10:22		
10:37		
10:52		
11:06		
11:17		
11:27		
11:37		
11:47		
11:57		
12:07		
12:17		
12:27		
12:37		
12:47		
12:57		
13:07		
13:17		
13:27		
13:37		
13:47		
13:57		
14:12		
14:27		
14:39		
14:51		
15:03		
15:15		
15:27		
15:39		
15:51		
16:01		
16:11		
16:21		
16:31		
16:39		
16:47		
16:55		
17:02		

17:09		
17:16		
17:23		
17:30		
17:37		
17:43		
17:49		
17:55		
18:01		
18:07		
18:14		
18:21		
18:28		
18:35		
18:42		
18:49		
18:58		
19:08		
19:18		
19:28		
19:39		
19:51		
20:06		
20:22		
20:42		
21:05		
21:29		
21:53		
22:17		
22:41		
23:05		
23:30		
23:55		
SUL/NORTE		
5:20		
5:40		
5:57		
6:08		
6:17		
6:25		
6:32		
6:39		
6:46		
6:53		
6:58		
7:03		
7:08		
7:13		
7:18		

7:23		
7:29		
7:35		
7:41		
7:47		
7:53		
7:59		
8:05		
8:11		
8:18		
8:25		
8:33		
8:41		
8:49		
8:58		
9:10		
9:22		
9:37		
9:54		
10:14		
10:34		
10:52		
11:07		
11:22		
11:35		
11:45		
11:55		
12:05		
12:15		
12:25		
12:35		
12:45		
12:55		
13:06		
13:16		
13:26		
13:36		
13:46		
13:56		
14:08		
14:23		
14:38		
14:53		
15:08		
15:23		
15:38		
15:52		
16:05		
16:12		

16:17		
16:29		
16:36		
16:41		
16:52		
17:02		
17:12		
17:18		
17:21		
17:29		
17:30		
17:39		
17:44		
17:47		
17:55		
18:03		
18:13		
18:23		
18:33		
18:43		
18:53		
19:05		
19:20		
19:36		
19:52		
20:08		
20:24		
20:42		
21:02		
21:22		
21:42		
22:02		
22:25		
22:48		
23:11		
23:33		
23:55		
T4		
TRANSVERSAL 4		
NORTE/SUL		
5:20		
5:35		
5:47		
5:58		
6:08		
6:17		
6:26		
6:35		
6:44		

6:52		
7:00		
7:09		
7:18		
7:28		
7:38		
7:47		
7:56		
8:05		
8:14		
8:23		
8:32		
8:41		
8:50		
8:59		
9:09		
9:21		
9:33		
9:45		
9:57		
10:09		
10:23		
10:37		
10:51		
11:03		
11:15		
11:25		
11:35		
11:45		
11:55		
12:05		
12:15		
12:26		
12:37		
12:48		
12:59		
13:10		
13:21		
13:32		
13:43		
13:54		
14:05		
14:20		
14:35		
14:52		
15:09		
15:26		
15:42		
15:54		

16:04		
16:14		
16:24		
16:34		
16:44		
16:54		
17:05		
17:15		
17:25		
17:35		
17:45		
17:55		
18:06		
18:17		
18:29		
18:41		
18:53		
19:08		
19:23		
19:41		
20:01		
20:21		
20:41		
20:59		
21:14		
21:24		
21:34		
21:44		
21:54		
22:06		
22:14		
22:39		
23:04		
23:31		
23:58		
SUL/NORTE		
5:20		
5:30		
5:40		
5:50		
5:58		
6:05		
6:12		
6:19		
6:26		
6:33		
6:40		
6:47		
6:54		

7:01		
7:08		
7:15		
7:22		
7:30		
7:38		
7:47		
7:56		
8:06		
8:16		
8:26		
8:36		
8:46		
8:56		
9:06		
9:18		
9:31		
9:44		
9:58		
10:12		
10:27		
10:40		
10:52		
11:02		
11:12		
11:22		
11:32		
11:42		
11:52		
12:01		
12:10		
12:19		
12:27		
12:35		
12:43		
12:51		
12:59		
13:07		
13:17		
13:27		
13:37		
13:48		
13:58		
14:10		
14:22		
14:36		
14:51		
15:06		
15:24		

15:42		
15:54		
16:06		
16:16		
16:26		
16:36		
16:46		
16:56		
17:06		
17:16		
17:26		
17:36		
17:46		
17:55		
18:04		
18:13		
18:22		
18:32		
18:44		
18:58		
19:17		
19:36		
19:54		
20:11		
20:26		
20:41		
20:56		
21:08		
21:20		
21:30		
21:40		
21:50		
22:03		
22:18		
22:33		
22:48		
23:03		
23:20		
23:37		
23:55		
T5		
TRANSVERSAL 5		
NORTE/SUL		
0:00		
0:15		
5:30		
5:45		
5:59		
6:10		

6:20		
6:30		
6:40		
6:49		
6:58		
7:07		
7:16		
7:25		
7:34		
7:43		
7:52		
8:01		
8:10		
8:19		
8:28		
8:37		
8:46		
8:56		
9:06		
9:16		
9:27		
9:42		
9:57		
10:12		
10:27		
10:42		
10:54		
11:06		
11:16		
11:26		
11:36		
11:38		
11:46		
11:56		
12:06		
12:16		
12:26		
12:36		
12:46		
12:56		
13:06		
13:16		
13:26		
13:36		
13:46		
13:57		
14:10		
14:23		
14:37		

14:51		
15:05		
15:20		
15:34		
15:48		
16:01		
16:13		
16:25		
16:36		
16:46		
16:56		
17:05		
17:14		
17:23		
17:32		
17:41		
17:50		
17:59		
18:08		
18:17		
18:27		
18:39		
18:53		
19:03		
19:13		
19:25		
19:39		
19:54		
20:11		
20:29		
20:49		
21:13		
21:36		
21:59		
22:22		
22:46		
23:10		
23:35		
SUL/NORTE		
0:01		
5:30		
5:45		
6:00		
6:10		
6:18		
6:26		
6:34		
6:42		
6:49		

6:56		
7:02		
7:08		
7:14		
7:20		
7:26		
7:32		
7:39		
7:46		
7:53		
8:01		
8:10		
8:19		
8:28		
8:38		
8:48		
8:58		
9:08		
9:21		
9:36		
9:51		
10:07		
10:23		
10:38		
10:53		
11:05		
11:17		
11:28		
11:39		
11:49		
11:59		
12:09		
12:19		
12:29		
12:39		
12:49		
12:59		
13:09		
13:19		
13:29		
13:39		
13:49		
14:00		
14:11		
14:22		
14:33		
14:45		
14:58		
15:11		

15:25		
15:39		
15:53		
16:05		
16:17		
16:29		
16:40		
16:50		
17:00		
17:09		
17:17		
17:25		
17:33		
17:41		
17:48		
17:54		
18:00		
18:07		
18:14		
18:21		
18:28		
18:36		
18:45		
18:55		
19:05		
19:17		
19:33		
19:51		
20:11		
20:31		
20:56		
21:21		
21:46		
22:11		
22:33		
22:53		
23:13		
23:36		
T6		
TRANSVERSAL 6		
NORTE/SUL		
5:10		
5:30		
5:43		
5:52		
6:00		
6:08		
6:15		
6:22		

6:28		
6:34		
6:39		
6:44		
6:49		
6:54		
6:59		
7:04		
7:09		
7:14		
7:19		
7:24		
7:29		
7:34		
7:39		
7:44		
7:50		
7:57		
8:04		
8:12		
8:20		
8:28		
8:36		
8:44		
8:51		
8:58		
9:05		
9:13		
9:23		
9:34		
9:46		
10:00		
10:15		
10:30		
10:45		
11:00		
11:13		
11:25		
11:37		
11:49		
11:59		
12:09		
12:19		
12:29		
12:39		
12:50		
12:58		
13:07		
13:16		

13:25		
13:34		
13:43		
13:53		
14:03		
14:13		
14:25		
14:37		
14:49		
15:01		
15:16		
15:31		
15:46		
15:58		
16:10		
16:20		
16:30		
16:39		
16:48		
16:57		
17:06		
17:15		
17:24		
17:33		
17:42		
17:51		
18:00		
18:09		
18:18		
18:28		
18:38		
18:50		
19:04		
19:20		
19:24		
19:38		
19:56		
20:14		
20:34		
20:54		
21:14		
21:23		
21:34		
21:54		
22:14		
22:34		
22:57		
23:22		
23:47		

SUL/NORTE		
0:01		
5:20		
5:40		
5:59		
6:12		
6:22		
6:33		
6:42		
6:50		
6:58		
7:06		
7:13		
7:20		
7:27		
7:34		
7:42		
7:50		
7:59		
8:06		
8:14		
8:24		
8:34		
8:44		
8:52		
9:00		
9:08		
9:18		
9:30		
9:42		
9:56		
10:10		
10:24		
10:38		
10:51		
11:03		
11:15		
11:26		
11:37		
11:47		
11:55		
12:04		
12:13		
12:22		
12:31		
12:40		
12:50		
13:00		
13:10		

13:20		
13:31		
13:41		
13:51		
14:03		
14:15		
14:27		
14:39		
14:51		
15:03		
15:15		
15:27		
15:39		
15:51		
16:01		
16:11		
16:20		
16:29		
16:37		
16:44		
16:51		
16:58		
17:05		
17:12		
17:19		
17:26		
17:33		
17:40		
17:47		
17:54		
18:01		
18:09		
18:17		
18:25		
18:35		
18:45		
18:57		
19:10		
19:25		
19:43		
20:02		
20:20		
20:36		
20:52		
21:10		
21:29		
21:49		
22:09		
22:29		

22:49		
23:09		
23:27		
23:45		
T7		
NILO/P.DEBELAS		
NORTE/SUL		
5:20		
5:37		
5:53		
6:06		
6:16		
6:24		
6:32		
6:40		
6:48		
6:56		
7:03		
7:09		
7:15		
7:21		
7:27		
7:33		
7:39		
7:45		
7:51		
7:57		
8:05		
8:14		
8:23		
8:32		
8:41		
8:50		
8:59		
9:08		
9:18		
9:28		
9:38		
9:47		
9:57		
10:06		
10:14		
10:24		
10:34		
10:44		
10:54		
11:04		
11:14		
11:24		

11:34		
11:43		
11:52		
12:01		
12:10		
12:19		
12:28		
12:37		
12:47		
12:57		
13:07		
13:17		
13:27		
13:37		
13:46		
13:54		
14:03		
14:13		
14:23		
14:33		
14:42		
14:50		
14:58		
15:06		
15:14		
15:22		
15:30		
15:38		
15:46		
15:53		
16:00		
16:07		
16:14		
16:21		
16:28		
16:35		
16:42		
16:50		
16:58		
17:06		
17:14		
17:22		
17:30		
17:38		
17:46		
17:54		
18:03		
18:11		
18:19		

18:28		
18:36		
18:46		
18:56		
19:08		
19:23		
19:38		
19:55		
20:15		
20:35		
20:53		
21:08		
21:23		
21:38		
21:53		
22:13		
22:33		
22:53		
23:16		
23:35		
SUL/NORTE		
0:07		
5:50		
6:07		
6:22		
6:35		
6:47		
6:57		
7:06		
7:15		
7:23		
7:31		
7:39		
7:47		
7:55		
8:03		
8:11		
8:19		
8:26		
8:32		
8:38		
8:44		
8:50		
8:57		
9:06		
9:15		
9:25		
9:35		
9:45		

9:55		
10:05		
10:15		
10:27		
10:39		
10:50		
11:00		
11:09		
11:17		
11:23		
11:32		
11:41		
11:50		
11:58		
12:06		
12:14		
12:22		
12:30		
12:38		
12:46		
12:54		
13:02		
13:10		
13:18		
13:26		
13:35		
13:45		
13:55		
14:05		
14:15		
14:25		
14:35		
14:45		
14:55		
15:05		
15:14		
15:23		
15:32		
15:41		
15:50		
15:58		
16:06		
16:14		
16:22		
16:30		
16:38		
16:46		
16:54		
17:01		

17:08		
17:15		
17:22		
17:28		
17:34		
17:40		
17:46		
17:52		
17:58		
18:05		
18:12		
18:20		
18:28		
18:37		
18:47		
18:58		
19:13		
19:28		
19:45		
20:00		
20:15		
20:30		
20:45		
21:00		
21:14		
21:29		
21:43		
21:58		
22:12		
22:27		
22:45		
23:05		
23:25		
23:45		
T8		
CAMPUS/FARRAPOS		
LESTE/NORTE		
5:00		
5:20		
5:35		
5:50		
5:59		
6:08		
6:16		
6:24		
6:32		
6:40		
6:48		
6:55		

7:01		
7:06		
7:12		
7:17		
7:23		
7:28		
7:34		
7:39		
7:45		
7:50		
7:58		
8:06		
8:14		
8:22		
8:30		
8:38		
8:46		
8:54		
9:04		
9:14		
9:24		
9:34		
9:46		
10:01		
10:19		
10:36		
10:53		
11:09		
11:25		
11:39		
11:50		
12:00		
12:10		
12:20		
12:30		
12:40		
12:50		
13:00		
13:15		
13:30		
13:45		
14:00		
14:15		
14:30		
14:45		
15:00		
15:12		
15:24		
15:36		

15:48		
16:03		
16:18		
16:33		
16:48		
17:00		
17:12		
17:22		
17:32		
17:41		
17:50		
17:59		
18:08		
18:20		
18:32		
18:44		
18:56		
19:08		
19:24		
19:44		
20:04		
20:24		
20:44		
21:06		
21:29		
21:54		
22:19		
22:47		
23:15		
23:45		
NORTE/LESTE		
0:10		
5:40		
6:00		
6:10		
6:25		
6:38		
6:47		
6:56		
7:04		
7:12		
7:19		
7:26		
7:33		
7:40		
7:47		
7:55		
8:02		
8:08		

8:14		
8:20		
8:27		
8:36		
8:45		
8:48		
8:55		
9:05		
9:14		
9:20		
9:35		
9:50		
10:09		
10:10		
10:29		
10:46		
11:04		
11:20		
11:35		
11:50		
12:05		
12:20		
12:35		
12:47		
12:59		
13:14		
13:30		
13:46		
14:02		
14:18		
14:34		
14:50		
15:05		
15:20		
15:35		
15:50		
16:02		
16:14		
16:24		
16:34		
16:44		
16:54		
17:02		
17:10		
17:16		
17:22		
17:28		
17:34		
17:40		

17:46		
17:52		
17:58		
18:05		
18:12		
18:21		
18:33		
18:48		
18:58		
19:08		
19:20		
19:35		
19:50		
20:10		
20:32		
20:54		
21:19		
21:40		
22:00		
22:25		
22:50		
23:20		
23:50		
T9		
PUC		
LESTE/NORTE		
5:20		
5:45		
5:55		
6:04		
6:11		
6:19		
6:27		
6:35		
6:43		
6:51		
6:59		
7:07		
7:15		
7:23		
7:30		
7:37		
7:44		
7:51		
7:58		
8:05		
8:12		
8:19		
8:26		

8:33		
8:40		
8:47		
8:55		
9:04		
9:13		
9:22		
9:31		
9:40		
9:49		
9:58		
10:07		
10:16		
10:25		
10:34		
10:42		
10:49		
10:56		
11:03		
11:09		
11:15		
11:22		
11:28		
11:35		
11:41		
11:48		
11:54		
12:01		
12:07		
12:14		
12:20		
12:27		
12:34		
12:40		
12:47		
12:54		
13:01		
13:08		
13:16		
13:24		
13:32		
13:40		
13:48		
13:56		
14:04		
14:12		
14:20		
14:28		
14:36		

14:44		
14:52		
15:00		
15:09		
15:18		
15:27		
15:35		
15:41		
15:47		
15:53		
15:59		
16:05		
16:11		
16:17		
16:23		
16:29		
16:35		
16:41		
16:47		
16:53		
16:59		
17:05		
17:12		
17:19		
17:26		
17:33		
17:40		
17:46		
17:52		
17:58		
18:05		
18:12		
18:19		
18:28		
18:38		
18:48		
18:58		
19:10		
19:22		
19:34		
19:46		
19:58		
20:13		
20:29		
20:45		
21:01		
21:16		
21:28		
21:40		

21:50		
22:00		
22:10		
22:20		
22:35		
22:52		
23:10		
23:30		
NORTE/LESTE		
0:06		
5:40		
5:50		
6:01		
6:11		
6:20		
6:29		
6:36		
6:42		
6:48		
6:54		
6:59		
7:05		
7:10		
7:15		
7:21		
7:26		
7:32		
7:38		
7:44		
7:50		
7:56		
8:03		
8:11		
8:19		
8:27		
8:34		
8:41		
8:48		
8:55		
9:02		
9:09		
9:16		
9:23		
9:30		
9:37		
9:44		
9:52		
10:01		
10:10		

10:20		
10:29		
10:38		
10:47		
10:56		
11:05		
11:14		
11:23		
11:31		
11:39		
11:47		
11:55		
12:02		
12:08		
12:14		
12:21		
12:27		
12:33		
12:40		
12:47		
12:53		
13:00		
13:06		
13:13		
13:19		
13:26		
13:33		
13:39		
13:46		
13:53		
14:00		
14:07		
14:15		
14:23		
14:31		
14:39		
14:47		
14:55		
15:03		
15:11		
15:19		
15:27		
15:35		
15:43		
15:51		
15:59		
16:08		
16:17		
16:26		

16:34		
16:41		
16:48		
16:54		
17:00		
17:06		
17:12		
17:18		
17:24		
17:30		
17:36		
17:42		
17:48		
17:54		
18:01		
18:08		
18:15		
18:22		
18:29		
18:36		
18:43		
18:50		
18:56		
19:02		
19:09		
19:16		
19:24		
19:33		
19:42		
19:51		
20:00		
20:10		
20:21		
20:32		
20:43		
20:54		
21:05		
21:21		
21:37		
21:53		
22:08		
22:23		
22:38		
22:53		
23:08		
23:26		
23:46		

