



EDITAL DE CONCESSÃO DO SISTEMA DE TRANSPORTE
PÚBLICO COLETIVO DE PASSAGEIROS DE EXTREMA

STPC EXTREMA

**ANEXO II.3 – PROJETO BÁSICO
ESPECIFICAÇÕES OPERACIONAIS**



Anexo II.2 - Especificações Operacionais

Este anexo apresenta informações relativas à especificação dos serviços a serem prestados pela Concessionária a partir do início de operação, compreendendo informações sobre a oferta dos serviços e diretrizes/procedimentos a serem observados na prestação dos serviços.

1. INFORMAÇÕES REFERENCIAIS DO SERVIÇO

1.1 Demanda projetada

A projeção da demanda do STPC de Extrema utilizada considerou a análise da série histórica de passageiros registrados, as expectativas de mercado quanto ao comportamento da demanda de transporte coletivo, as condições específicas do município e a capacidade de ampliação da participação do transporte coletivo no conjunto de viagens cotidianas da população.

A série histórica de demanda mostra que no período de 2014 a 2019 houve uma relativa estabilidade na quantidade de passageiros registrados no STPC, com um valor médio anual de 951.914 passageiros.

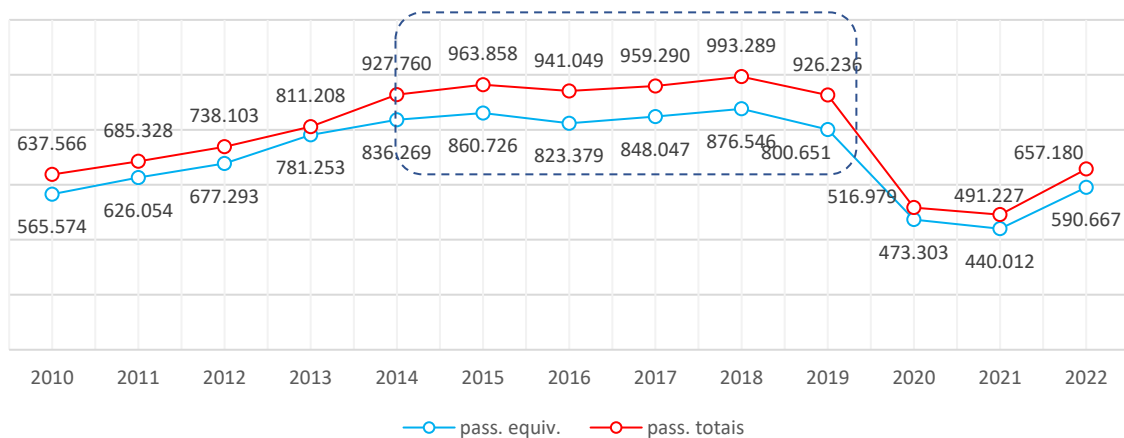


Figura 1: Evolução da demanda do STPC no período 2010 a 2022

Entende-se que a demanda média do período é um valor de referência a ser considerado nas expectativas futuras, haja vista a melhoria pretendida para os serviços.

Considerando os dados recentes, as análises do Diagnóstico mostraram que nos últimos doze meses a demanda mostra sinais de estabilização, com um valor médio mensal de 55.274 passageiros. Este valor representa uma redução de praticamente 30% em relação à demanda média mensal do período de 2014 a 2019.

Partindo-se destas referências e do fato que o STPC passará por uma reformulação significativa a partir das propostas de rede de transporte e oferta conforme concepção da



modelagem técnico-operacional é possível considerar que haverá uma recuperação de demanda, a qual, inclusive, poderá advir da transferência de viagens de pessoas que hoje utilizam serviços de fretamento para o STPC, à medida em que as empresas possam contar com um atendimento pelo TPC mais regular.

Em relação ao serviço de fretamento, os estudos consideraram a definição da Administração Municipal de ampliação da oferta do transporte coletivo para o atendimento de parcela das viagens realizadas por esta modalidade. Neste sentido, com o apoio da Prefeitura Municipal, foi realizada uma pesquisa com as indústrias e empresas logísticas pela qual foram coletadas informações sobre a quantidade de empregados por bairro de moradia e horário de entrada e saída de turno. A partir destes dados, foram estudadas alternativas de atendimento com a rede de transporte coletivo projetada.

Dos dados coletados, foram identificadas 3.297 pessoas que utilizam o serviço de fretamento, destas 1.403 podem utilizar as rotas de transporte coletivo da rede projetada sem a necessidade do uso de dois ou mais ônibus, ou seja, podem ser atendidos diretamente. As demais 1.894 pessoas necessitariam realizar integração entre linhas para alcançar o seu destino. Como que o potencial de atração será maior para aqueles que não necessitam de integração, os estudos consideraram este universo de viagens nos estudos de demanda e oferta. Assim, a demanda diária potencial que pode ser agregada é de 2.806 viagens, levando em conta que cada pessoa realiza duas viagens por dia por motivo trabalho (ida e volta).

Somando-se a demanda estimada do serviço de fretamento com a demanda média atual, obtém-se o valor de 5.240 usuários em dias úteis (2.434, atuais, somados a 2.806, do serviço de fretamento).

Observe-se que a demanda estimada é mais do que o dobro da atual, mas bastante inferior à projetada pela aplicação de modelo teórico de previsão de demanda.

Ajustes no planejamento da oferta poderão ser requeridos após a implantação das especificações operacionais do novo serviço de transporte e um tempo mínimo de operação de ao menos um ano no caso de a demanda efetivamente transportada não confirmar as previsões.

Em virtude desta condição, bem como de outros fatores, é que o modelo da remuneração da concessão estabelece a separação entre a tarifa de remuneração da prestação de serviço de transporte público coletivo e a tarifa pública.

O modelo de separação entre a tarifa de remuneração e a tarifa pública permite que se ofereça uma maior segurança jurídica e econômica às partes, permitindo que:

- O Município promova uma política tarifária para os usuários com maior liberdade, assegurando a possibilidade, nos limites orçamentários do Município, o estabelecimento de tarifas mais baixas do que as necessárias para a autossustentação econômica da sua prestação;



- Permite, também no limite da disponibilidade de recursos públicos, ampliar a oferta e a qualidade dos serviços;
- Permite um modelo flexível de ajuste dos fatores de produção dos serviços (frota e produção quilométrica) que incidem sobre os custos operacionais dependendo da evolução da demanda.

A base legal deste modelo está dada no Artigo 9º da Lei Federal 12.587/2012 – Lei da Mobilidade Urbana.

*“Art. 9º O regime econômico e financeiro da concessão e o da permissão do serviço de transporte público coletivo serão estabelecidos no respectivo edital de licitação, sendo a **tarifa de remuneração da prestação de serviço de transporte público coletivo** resultante do processo licitatório da outorga do poder público.”*

Além disso, a Lei Municipal nº 4.361, de 7 de julho de 2021, no parágrafo único do Art. 14 prevê a possibilidade de adoção de subsídio tarifário, tendo como fontes, inclusive, as receitas orçamentárias do Município.

1.2 Especificações para o início de operação dos serviços

Para o início de operação dos serviços a Concessionária deverá empregar uma frota total de 25 veículos, observadas as características dadas no Anexo II,5. A frota operacional é de 23 veículos, sendo composta por 14 ônibus do tipo Midiônibus I e 11 Midiônibus II, cujas características são apresentadas.

Tabela 1: Tipologia de frota prevista para a utilização na rede de transporte

Tipologia	Comprimento (m)	Capacidade	Quantidade e de portas	Suspensão	Transmissão	Funcionalidades
Midiônibus Tipo I	9,60	50	2	Metálica, pneumática ou mista	Manual	Wi-fi e Entradas USB
Midiônibus Tipo II	11,20	62	3	Metálica, pneumática ou mista	Manual	Wi-fi e Entradas USB

A produção quilométrica operacional projetada é de 132.905 km mensais.

No valor da produção quilométrica do serviço regular não está inclusa a produção quilométrica ociosa, decorrente dos deslocamentos dos ônibus entre a garagem e os pontos de entrada e saída da operação por linha.

A projeção da quilometragem ociosa deverá ser realizada pelos proponentes e apresentada na proposta. A Concessionária poderá localizar a sua garagem no local que entender mais apropriado, todavia, será admitido um fator máximo de projeção da produção quilométrica de 7,5% sobre a produção quilométrica operacional.

A Tabela 2 sintetiza os dados operacionais da concessão.



Tabela 2: Dados quantitativos de oferta para a concessão a serem considerados nas propostas

Tipo de ônibus	Frota Operacional	Frota Reserva	Frota Total	Prod. Quilométrica Operacional Mensal	Prod. Quilométrica Total Mensal	PMM ^[1]
Midiônibus I com ar	13	1	14	68.833	73.996	5.692
Midiônibus II com ar	10	1	11	64.072	68.878	6.888
Total	23	2	25	132.905	142.874	6.212

2. DIRETRIZES GERAIS PARA A OPERAÇÃO

A Concessionária deverá observar as seguintes diretrizes operacionais:

- Na vigência do contrato, os serviços deverão ser mantidos permanentemente à disposição dos usuários, nos percursos, horários e demais elementos do serviço determinados pelo Município, em conformidade com a legislação e com as Ordens de Serviço de Operação – OSO estabelecidas pelo Departamento de Mobilidade Urbana e ainda de acordo com as normas e procedimentos pertinentes.
- A Concessionária somente poderá efetuar alterações nos itinerários das linhas nos casos estritamente necessários, por motivos eventuais, devidamente compatíveis, de impedimentos de vias e logradouros, as quais deverão cessar imediatamente após o término deles.
- Na execução das viagens deverão ser observados os seguintes procedimentos:
 - a) O embarque e o desembarque de passageiros somente serão efetuados nos pontos previamente estabelecidos, após regular acionamento pelo passageiro, salvo vier a existir regulamentação em contrário;
 - b) Os veículos somente poderão trafegar com suas portas fechadas;
 - c) As paradas nos pontos finais somente serão permitidas pelo tempo necessário para a regulagem operacional do serviço, visando ao cumprimento dos intervalos previstos, ou para refeição dos operadores, desde que assim definidos nas programações do serviço;
 - d) Será admitido o estacionamento dos veículos em paradas prolongadas nos locais de controle das linhas, onde houver disponibilidade de área para acomodação de veículos e não houver impedimentos ou restrições urbanísticas e de tráfego;
 - e) No caso de avarias mecânicas, falhas de qualquer natureza e acidentes sem vítimas, que não requeiram a necessidade, prevista em lei, da permanência do veículo no local, ele deverá ser estacionado fora da faixa de circulação e, de preferência, em local de pouco tráfego, para não interferir no trânsito da região, e não provocar acidentes;



- f) Havendo a interrupção da viagem, deverá ser providenciado local adequado para espera dos passageiros em segurança, bem como a transferência dos passageiros para outro veículo, cujo motorista não poderá interpor restrições de qualquer natureza, exceto em caso de excesso de lotação;
 - g) O reabastecimento ou manutenção de veículos deverá ser realizado em local próprio, sem passageiros a bordo;
 - h) Só será admitida a operação através de veículos previamente cadastrados no Município, em condições adequadas de conservação, em especial quanto aos sistemas de direção e frenagem, visando a segurança dos passageiros;
 - i) Os veículos em operação deverão ser mantidos em perfeito estado de funcionamento, segurança e conforto;
 - j) Os veículos deverão ser mantidos limpos e higienizados.
- A Operadora obriga-se a transportar, sem ônus tarifário, os usuários que não tenham completado sua viagem por força de interrupção da viagem do veículo em que se encontrava.
 - É proibida a admissão de passageiros pela porta de desembarque do veículo, exceto nos casos definidos pela legislação e pelas normas em vigência.
 - A Concessionária deverá somente contratar pessoas idôneas, devidamente, habilitadas e capacitadas físico, mentais e psicologicamente para sua função e com comprovada experiência para as funções de operação, manutenção e reparos nos veículos.
 - A Concessionária adotará processos adequados para a seleção e treinamento de pessoal, em especial aos profissionais que desempenham atividades relacionadas com o público e com a segurança do transporte.
 - A Concessionária deverá orientar os seus profissionais quanto à forma de relacionamento com o público, observadas as diretrizes do Código de Conduta (Anexo II.6), em especial as seguintes:
 - a) O pessoal da Concessionária deverá ter boa apresentação no exercício de suas atividades, urbanidade no tratamento com o público e respeito à regulamentação em especial com os usuários com deficiência, os idosos e pessoas com dificuldade de locomoção.
 - b) A Concessionária deverá orientar os seus motoristas e prepostos em geral para que coíbam atos praticados por usuários de natureza discriminatória quanto ao gênero, orientação sexual, cor/raça, condição física, idade, condição social ou de



qualquer outra natureza, com a devida orientação quanto aos procedimentos a serem adotados.

- c) A Concessionária deverá orientar os seus motoristas e prepostos em geral para que coíbam qualquer ato de assédio ou insegurança por parte de usuários contra outros, em especial no caso de mulheres.
- d) Os motoristas deverão prestar os serviços com uniforme e identificação.



Fichas de dados operacionais por linha para início de operação

Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha: **01** Circular Centro (via hospitais) - horário

Terminal Principal (TP): Terminal Rodoviário

Terminal Secundário (TS):

Tipo de veículo: Midiônibus I

Quantidade de veículos (*)

Tipo de dia	PM	PA	PT
Dias Úteis			
Sábados			
Domingos			

(*) aproveitamento de veículo da linha dos Tenentes

Extensão (km):

TP - TS	10,37
TS - TP	

Tempo de ciclo dias úteis
(min)

Pico Manhã	41,49
Pico Almoço	41,49
Pico Tarde	41,49

Horários de início e término no TP

Tipo de dia	Início	Término
Dias Úteis	08:00	22:30
Sábados	08:00	22:30
Domingos	08:00	22:30

Período	Faixa Horária	Dias Úteis	Sábados	Domingos
Mad	00			
	01			
	02			
	03			
	04			
PM	05			
	06			
	07			
EPM	08	1	1	1
	09	1	1	1
	10	1	1	1
	11	1	1	1
PA	12	1	1	1
	13	1	1	1
EPT	14	1	1	1
	15	1	1	1
PT	16			
	17			
	18			
Noite	19	1	1	1
	20	1	1	1
	21	1	1	1
	22	1	1	1
	23			
Total		12	12	12

Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha

01

Circular Centro (via hospitais) - horário



Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha **01** Circular Centro (via hospitais) - horário

Horários

De segunda a sexta-feira

Sentido: Rodoviária

08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00
19:40	20:30	21:30	22:30				

Aos Sábados

Sentido: Rodoviária

08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00
19:40	20:30	21:30	22:30				

Aos Domingos

Sentido: Rodoviária

08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00
19:40	20:30	21:30	22:30				

Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha

01

Circular Centro (via hospitais) - horário

Itinerário

Circular

Terminal Rodoviário

Avenida Alcebíades Gili

Rua João Mendes

Avenida Brasil

Rua Benjamin Constant

Estrada Municipal Pedro Rosa da Silva

Rua dos Ipês

Rua Pau Brasil

Avenida Vereador José Ferreira

Rua Sete de Setembro

Avenida Nicolau Cesarino (retorno)

Avenida Nicolau Cesarino

Rua França

Rua Holanda

Rua Mônaco

Rua Romênia

Rua Espanha

Rua França

Rua Domingos Morbidelli

Avenida Alcebíades Gili

Avenida Nicolau Cesarino (retorno)

Avenida Nicolau Cesarino

Avenida Nicolau Cesarino (retorno)

Avenida Alcebíades Gili

Terminal Rodoviário

Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha: **02** Circular Centro (via hospitais) - anti horário

Terminal Principal (TP): Terminal Rodoviário

Terminal Secundário (TS):

Extensão (km):

TP - TS	9,73
TS - TP	

Tipo de veículo: Midiônibus I

Quantidade de veículos (*)

Tipo de dia	PM	PA	PT
Dias Úteis			
Sábados			
Domingos			

Tempo de ciclo dias úteis
(min)

Pico Manhã	41,49
Pico Almoço	41,49
Pico Tarde	41,49

(*) aproveitamento de veículo da linha dos Tenentes

Horários de início e término no TP

Tipo de dia	Início	Término
Dias Úteis	08:30	22:30
Sábados	08:30	22:30
Domingos	08:30	22:30

Período	Faixa Horária	Dias Úteis	Sábados	Domingos
Mad	00			
	01			
	02			
	03			
	04			
PM	05			
	06			
	07			
EPM	08	1	1	1
	09	1	1	1
	10	1	1	1
	11	1	1	1
PA	12	1	1	1
	13	1	1	1
EPT	14	1	1	1
	15	1	1	1
	16			
PT	17			
	18			
	19			
Noite	20	1	1	1
	21	1	1	1
	22	1	1	1
	23			
Total		11	11	11

Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha

02

Circular Centro (via hospitais) - anti horário



Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha

02

Circular Centro (via hospitais) - anti horário

Horários

De segunda a sexta-feira

Sentido: Rodoviária

08:30	09:30	10:30	11:30	12:30	13:30	14:30	15:30
20:15	21:30	22:30					

Aos Sábados

Sentido: Rodoviária

08:30	09:30	10:30	11:30	12:30	13:30	14:30	15:30
20:15	21:30	22:30					

Aos Domingos

Sentido: Rodoviária

08:30	09:30	10:30	11:30	12:30	13:30	14:30	15:30
20:15	21:30	22:30					

Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha

02

Circular Centro (via hospitais) - anti horário

Itinerário

Circular

Terminal Rodoviário

Avenida Alcebíades Gili

Rua João Mendes

Rua Japão

Avenida Nicolau Cesarino

Avenida Vereador José Ferreira

Estrada Municipal Pedro Rosa da Silva

Rua dos Ipês

Rua Pau Brasil

Rua Maestro Benedito Coutinho

Avenida Ângelo Juvenal de Oliveira

Rua Benjamin Constant

Rua Capitão Germano

Rua Bragança

Rua Duque de Caxias

Rua Domingos Morbidelli

Rua França

Rua Espanha

Rua Romênia

Rua Mônaco

Rua Holanda

Rua França

Avenida Nicolau Cesarino

Avenida Alcebíades Gili

Terminal Rodoviário

Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha: **03** Circular - Três Poderes - Centro

Terminal Principal (TP): Três Poderes

Terminal Secundário (TS):

Tipo de veículo: Midiônibus I

Extensão (km):

TP - TS	11,87
TS - TP	

Quantidade de veículos

Tipo de dia	PM	PA	PT
Dias Úteis	1	1	1
Sábados	1	1	1
Domingos	1	1	1

Tempo de ciclo dias úteis
(min)

Pico Manhã	39,57
Pico Almoço	39,57
Pico Tarde	39,57

Horários de início e término no TP

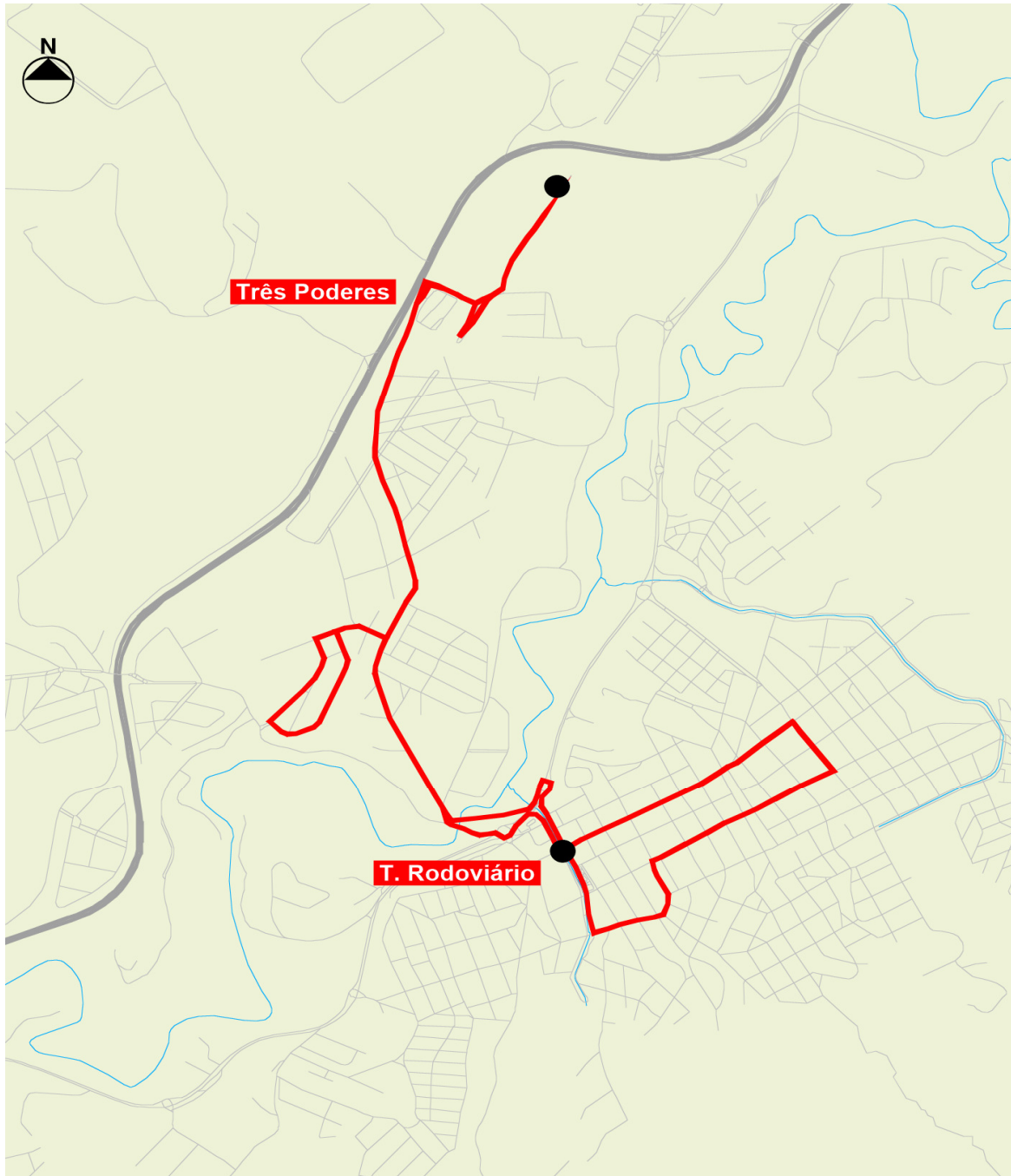
Tipo de dia	Início	Término
Dias Úteis	05:30	19:30
Sábados	05:30	19:30
Domingos	07:00	19:00

Período	Faixa Horária	Dias Úteis	Sábados	Domingos
Mad	00			
	01			
	02			
	03			
	04			
PM	05	1	1	
	06	1	1	
	07	1	1	1
EPM	08	1	1	1
	09	1	1	1
	10	1	1	1
	11	1	1	1
PA	12	1	1	1
	13	1	1	1
EPT	14	1	1	1
	15	1	1	1
	16	1	1	1
PT	17	1	1	1
	18	1	1	1
	19	1	1	1
Noite	20			
	21			
	22			
	23			
Total		15	15	13

Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha **03** Circular - Três Poderes - Centro



Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha

03

Circular - Três Poderes - Centro

Horários

De segunda a sexta-feira

Sentido: Três Poderes - Centro

05:30	06:30	07:30	08:30	09:30	10:30	11:30	12:30
13:30	14:30	15:30	16:30	17:30	18:30	19:30	

Aos Sábados

Sentido: Três Poderes - Centro

05:30	06:30	07:30	08:30	09:30	10:30	11:30	12:30
13:30	14:30	15:30	16:30	17:30	18:30	19:30	

Aos Domingos

Sentido: Três Poderes - Centro

07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00
15:00	16:00	17:00	18:00	19:00			

Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha

03

Circular - Três Poderes - Centro

Itinerário

Circular

Via projetada (condomínio)

Av. Higino Saes Peres

Av. Delegado Waldemar Gomes Pinto

Alameda Brasília

Alameda Tóquio

Alameda Madri

Alameda Lisboa

Alameda Roma

Alameda Tóquio

Alameda Brasília

Av. Delegado Waldemar Gomes Pinto

Estrada Municipal Fazenda Fabiano

Avenida Nicolau Cesarino

Avenida Alcebíades Gili

Rua João Mendes

Avenida Brasil

Benjamin Constant

Rua Capitão Germano

Rua Bragança

Rua Duque de Caxias

Rua Domingos Morbidelli

Avenida Alcebíades Gili

Avenida Nicolau Cesarino (retorno)

Avenida Nicolau Cesarino

Av. José Marinho Neto

Av. Delegado Waldemar Gomes Pinto

Alameda Brasília

Alameda Tóquio

Alameda Madri

Alameda Lisboa

Alameda Roma

Alameda Tóquio

Alameda Brasília

Av. Delegado Waldemar Gomes Pinto

Av. Higino Saes Peres

Via projetada (condomínio)

Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha: **04** **Roseira - Term. Rodoviário**

Terminal Principal (TP): Terminal Rodoviário

Terminal Secundário (TS): Roseira

Extensão (km):

TP - TS	10,59
TS - TP	12,44

Tipo de veículo: Midiônibus II

Quantidade de veículos

Tipo de dia	PM	PA	PT
Dias Úteis	2	2	2
Sábados	1	1	1
Domingos	1	1	1

Tempo de ciclo dias úteis
(min)

Pico Manhã	74,89
Pico Almoço	74,89
Pico Tarde	74,89

Horários de início e término no TP

Tipo de dia	Início	Término
Dias Úteis	05:33	23:00
Sábados	09:30	22:29
Domingos	07:30	21:00

Período	Faixa Horária	Dias Úteis	Sábados	Domingos
Mad	00			
	01			
	02			
	03			
	04			
PM	05	2		
	06	2		
	07	2		2
EPM	08	2		
	09	2	1	1
	10	3	1	1
PA	11	3	1	
	12	2	1	2
EPT	13	3	1	1
	14	2	1	
	15	4	1	1
PT	16	3	1	1
	17	1	1	
	18	3	1	1
Noite	19	3	2	1
	20	4	2	1
	21	4	2	1
	22	2	1	
	23	1		
Total		48	17	13

Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha

04

Roseira - Term. Rodoviário



Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha **04** **Roseira - Term. Rodoviário**

Horários

De segunda a sexta-feira

Sentido: Term. Rodov. - Roseira

05:33	06:58	07:33	08:58	09:33	10:03	11:03	11:33
12:03	13:03	13:33	14:33	15:03	15:33	16:03	17:03
18:03	19:03	19:33	20:03	20:33	21:03	21:33	22:33

Sentido: Roseira - Term. Rodov.

05:59	06:29	07:59	08:29	09:29	10:00	10:30	11:00
12:00	13:00	14:00	15:00	15:30	16:00	16:30	18:00
18:30	19:30	20:00	20:30	21:00	21:30	22:00	23:00

Aos Sábados

Sentido: Term. Rodov. - Roseira

09:30	11:30	13:30	15:30	17:30	19:30	20:30	21:30
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Sentido: Roseira - Term. Rodov.

10:29	12:29	14:29	16:29	18:29	19:29	20:29	21:29
22:29							

Aos Domingos

Sentido: Term. Rodov. - Roseira

07:30	10:30	12:00	15:00	16:30	20:30
-------	-------	-------	-------	-------	-------

Sentido: Roseira - Term. Rodov.

07:54	09:24	12:24	13:54	18:00	19:24	21:00
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha

04

Roseira - Term. Rodoviário

Itinerário

Term. Rodov. - Roseira

Terminal Rodoviário

Avenida Alcebíades Gili

Rua João Mendes

Avenida Brasil

Rua Benjamin Constant

Rua Adelino Salvador

Av. Ângelo Juvenal de Oliveira

Avenida Vereador José Ferreira

Avenida Nicolau Cesarino

Rodovia Fernão Dias

Estrada Mun. José Garcia Bernal Filho

Roseira - Term. Rodov.

Estrada Mun. José Garcia Bernal Filho

Estrada Mun. Ver. Tica Bertolotti

Estrada Mun. Remigio Olivotti

Rua Benedito Zingari

Avenida Vereador José Ferreira

Av. Ângelo Juvenal de Oliveira

Rua Adelino Salvador

Rua Benjamin Constant

Rua Cap. Germano

Rua Bragança

Rua Domingos Morbidelli

Avenida Alcebíades Gili

Avenida Nicolau Cesarino (retorno)

Avenida Nicolau Cesarino

Avenida Nicolau Cesarino (retorno)

Avenida Alcebíades Gili

Terminal Rodoviário

Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha: **04A** **Roseira - Portal Sul**

Terminal Principal (TP): Portal Sul

Terminal Secundário (TS): Roseira

Tipo de veículo: Midiônibus II

Extensão (km):

TP - TS	15,35
TS - TP	15,85

Quantidade de veículos

Tipo de dia	PM	PA	PT
Dias Úteis	1	1	1
Sábados	1	1	1
Domingos	1	1	1

Tempo de ciclo dias úteis
(min)

Pico Manhã	79,01
Pico Almoço	79,01
Pico Tarde	79,01

Horários de início e término no TP

Tipo de dia	Início	Término
Dias Úteis	05:30	19:00
Sábados	05:30	18:30
Domingos	06:24	18:50

Período	Faixa Horária	Dias Úteis	Sábados	Domingos
Mad	00			
	01			
	02			
	03			
	04			
PM	05	1	2	
	06	1	2	1
	07	1	2	
EPM	08	1	2	1
	09	1	1	
	10	1	1	1
	11	1	1	
PA	12	2	1	
	13	2	1	1
EPT	14	1	1	
	15		1	1
	16	1	1	
PT	17	3	1	
	18	1	1	1
	19	1		
Noite	20			
	21			
	22			
	23			
Total		18	18	6

Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha

04A

Roseira - Portal Sul



Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha

04A Roseira - Portal Sul

Horários

De segunda a sexta-feira

Sentido: Roseira - Portal Sul

05:30 07:30 09:14 11:30 12:30 13:30 14:30 17:00
17:30 19:00

Sentido: Portal Sul - Roseira

06:27 08:27 10:20 12:20 13:50 16:20 17:20 18:20

Aos Sábados

Sentido: Roseira - Portal Sul

05:30 06:30 07:30 08:30 09:29 11:29 13:29 15:29
17:29

Sentido: Portal Sul - Roseira

05:27 06:27 07:27 08:27 10:30 12:30 14:30 16:30
18:30

Aos Domingos

Sentido: Roseira - Portal Sul

06:24 10:54 15:24

Sentido: Portal Sul - Roseira

08:45 13:15 18:50

Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha

04A Roseira - Portal Sul

Itinerário

Portal Sul - Roseira	Roseira - Portal Sul
Avenida Nicolau Cesarino (Portal Sul)	Estrada Mun. José Garcia Bernal Filho
Avenida Nicolau Cesarino	Estrada Mun. Ver. Tica Bertolotti
Rua França	Estrada Mun. Remigio Olivotti
Rua Holanda	Rua das Codornas
Rua Mônaco	Rua Benedito Zingari
Rua Romênia	Travessa Fernão Dias
Rua Espanha	Rua Sete de Setembro
Rua São Matheus	Avenida Vereador José Ferreira
Rua Mônaco	Av. Ângelo Juvenal de Oliveira
Rua João Mendes	Rua Adelino Salvador
Avenida Alcebíades Gili	Rua Benjamin Constant
Avenida Nicolau Cesarino (retorno)	Rua Cap. Germano
Avenida Nicolau Cesarino	Rua Bragança
Avenida Nicolau Cesarino (retorno)	Rua Domingos Morbidelli
Avenida Alcebíades Gili	Avenida Alcebíades Gili
Terminal Rodoviário	Avenida Nicolau Cesarino (retorno)
Rua João Mendes	Avenida Nicolau Cesarino
Avenida Brasil	Avenida Nicolau Cesarino (retorno)
Rua Benjamin Constant	Avenida Alcebíades Gili
Rua Adelino Salvador	Terminal Rodoviário
Av. Ângelo Juvenal de Oliveira	Avenida Alcebíades Gili
Avenida Vereador José Ferreira	Rua França
Avenida Nicolau Cesarino	Rua Espanha
Rodovia Fernão Dias	Rua Romênia
Estrada Mun. José Garcia Bernal Filho	Rua Mônaco
	Rua Holanda
	Rua França
	Avenida Nicolau Cesarino
	Avenida Nicolau Cesarino (Portal Sul)

Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha: **05** **Tenentes - Mantiqueira**

Terminal Principal (TP): Tenentes
Terminal Secundário (TS): Mantiqueira

Extensão (km):

TP - TS	18,80
TS - TP	19,73

Tipo de veículo: Midiônibus II

Quantidade de veículos

Tipo de dia	PM	PA	PT
Dias Úteis	5	5	5
Sábados	2	2	2
Domingos	2	2	2

Tempo de ciclo dias úteis
(min)

Pico Manhã	105,48
Pico Almoço	87,15
Pico Tarde	118,33

Horários de início e término no TP

Tipo de dia	Início	Término
Dias Úteis	04:00	23:10
Sábados	04:00	22:01
Domingos	04:00	21:00

Período	Faixa Horária	Dias Úteis	Sábados	Domingos
Mad	00			
	01	1		
	02			
	03			
	04	5	1	1
PM	05	5	1	1
	06	7	2	2
	07	2	2	2
	08	3	2	2
EPM	09	2	2	
	10	2	2	
	11	2	2	2
PA	12	4	2	2
	13	5	2	2
EPT	14	4	2	
	15	4	2	
	16	7	2	
PT	17	3	2	2
	18	3	2	2
	19	1	2	2
Noite	20	3	2	
	21	2	2	2
	22	3	2	
	23	1		
Total		69	36	22

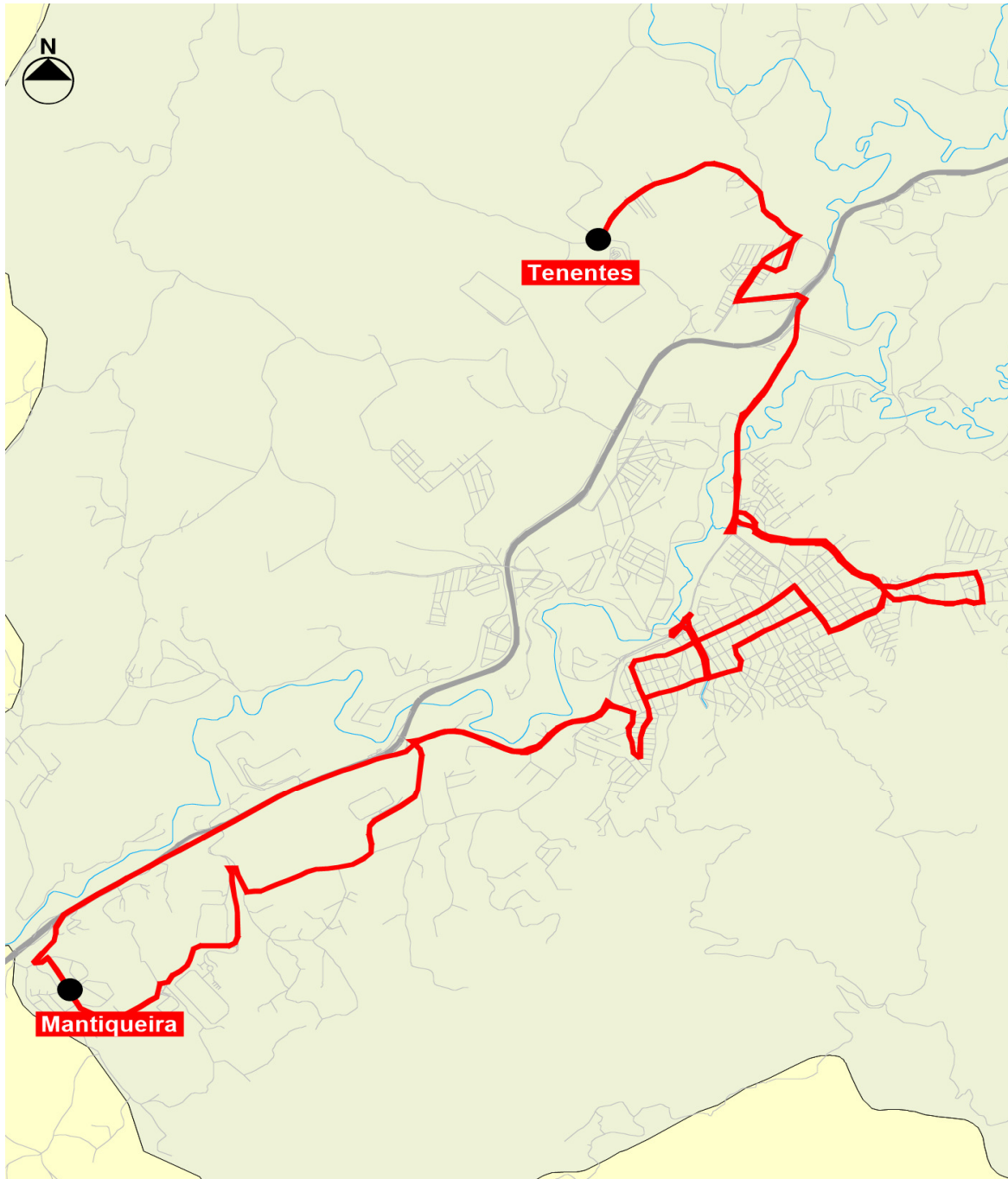
Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha

05

Tenentes - Mantiqueira



Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha

05 Tenentes - Mantiqueira

Horários

De segunda a sexta-feira

Sentido: Tenentes - Mantiqueira

04:00	04:15	04:30	05:00	05:30	06:05	06:16	06:27
06:38	06:50	07:20	08:00	08:30	09:10	10:10	11:15
12:30	13:00	13:20	13:40	14:10	14:40	15:10	15:40
16:00	16:20	16:40	17:20	18:00	18:30	20:00	20:30
21:10	22:10	23:10					

Sentido: Mantiqueira - Tenentes

04:00	04:15	04:30	05:00	05:30	06:05	06:16	06:27
06:38	06:50	07:20	08:00	08:30	09:10	10:10	11:15
12:30	13:00	13:20	13:40	14:10	14:40	15:10	15:40
16:00	16:20	16:40	17:20	18:00	18:30	20:00	20:30
21:10	22:10						

Aos Sábados

Sentido: Tenentes - Mantiqueira

05:00	06:00	07:00	08:00	09:01	10:01	11:01	12:00
13:00	14:01	15:01	16:00	17:00	18:00	19:01	20:01
21:01	22:01						

Sentido: Mantiqueira - Tenentes

04:00	06:02	07:02	08:02	09:05	10:05	11:05	12:02
13:02	14:05	15:05	16:02	17:02	18:02	19:05	20:05
21:00	22:10						

Aos Domingos

Sentido: Tenentes - Mantiqueira

05:00	06:00	07:00	08:00	11:00	12:00	13:00	17:00
18:00	19:00	21:00					

Sentido: Mantiqueira - Tenentes

04:00	06:02	07:02	08:02	11:02	12:02	13:02	17:02
18:02	19:02	21:02					

Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha

05

Tenentes - Mantiqueira

Itinerário

Tenentes - Mantiqueira	Mantiqueira - Tenentes
Rua sem nome (Bairro Tenentes)	Rua Luiz Valentini
Av. Luís Alves Cardoso Sobrinho	Rua Antônio Carlos Monteiro
Rua Aparicio Godoy	Rua Loreto Nunes
Avenida Alfredo Onisto	Rodovia Fernão Dias
Rua João Batista Cardoso	Avenida Nicolau Cesarino
Rua Ver. Raphael Barletta	Rua França
Passagem inferior Rodov. Fernão Dias	Rua Holanda
Avenida Nicolau Cesarino	Rua Mônaco
Avenida Nicolau Cesarino (retorno)	Rua Romênia
Avenida Nicolau Cesarino	Rua Espanha
Travessa Fernão Dias	Rua São Matheus
Rua Sete de Setembro	Rua Mônaco
Avenida Vereador José Ferreira	Rua João Mendes
Estrada Municipal Pedro Rosa da Silva	Avenida Alcebíades Gili
Rua dos Ipês	Avenida Nicolau Cesarino (retorno)
Rua Pau Brasil	Avenida Nicolau Cesarino
Avenida Angelo Juvenal de Oliveira	Avenida Nicolau Cesarino (retorno)
Rua Adelino Salvador	Avenida Alcebíades Gili
Rua Benjamin Constant	Terminal Rodoviário
Rua Bragança	Rua João Mendes
Rua Domingos Morbidelli	Avenida Brasil
Avenida Alcebíades Gili	Rua Benjamin Constant
Avenida Nicolau Cesarino (retorno)	Estrada Municipal Pedro Rosa da Silva
Avenida Nicolau Cesarino	Rua dos Ipês
Avenida Nicolau Cesarino (retorno)	Rua Pau Brasil
Avenida Alcebíades Gili	Avenida Vereador José Ferreira
Terminal Rodoviário	Avenida Nicolau Cesarino
Avenida Alcebíades Gili	Passagem inferior Rodov. Fernão Dias
Rua França / Rua Espanha	Rua João Batista Cardoso
Rua Mônaco / Rua Holanda	Avenida Alfredo Onisto
Avenida Nicolau Cesarino	Av. Luís Alves Cardoso Sobrinho
Avenida Nicolau Cesarino (retorno)	Rua sem nome até Rua Primavera
Estrada Eduardo Gomes Pinto	
Rua José Antônio Pereira Passos	
Rua Tarumã / Rua Jacarandá	
Rua Luiz Valentini	

Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha: **06 Vargem do João Pinto (Distrito Industrial) - Term. Rodoviário**

Terminal Principal (TP): Terminal Rodoviário
Terminal Secundário (TS): Vargem do João Pinto

Extensão (km):

TP - TS	8,90
TS - TP	9,49

Tipo de veículo: Midiônibus I

Quantidade de veículos

Tipo de dia	PM	PA	PT
Dias Úteis	1	1	1
Sábados	1	1	1
Domingos	1	1	1

Tempo de ciclo dias úteis
(min)

Pico Manhã	55,17
Pico Almoço	55,17
Pico Tarde	55,17

Horários de início e término no TP

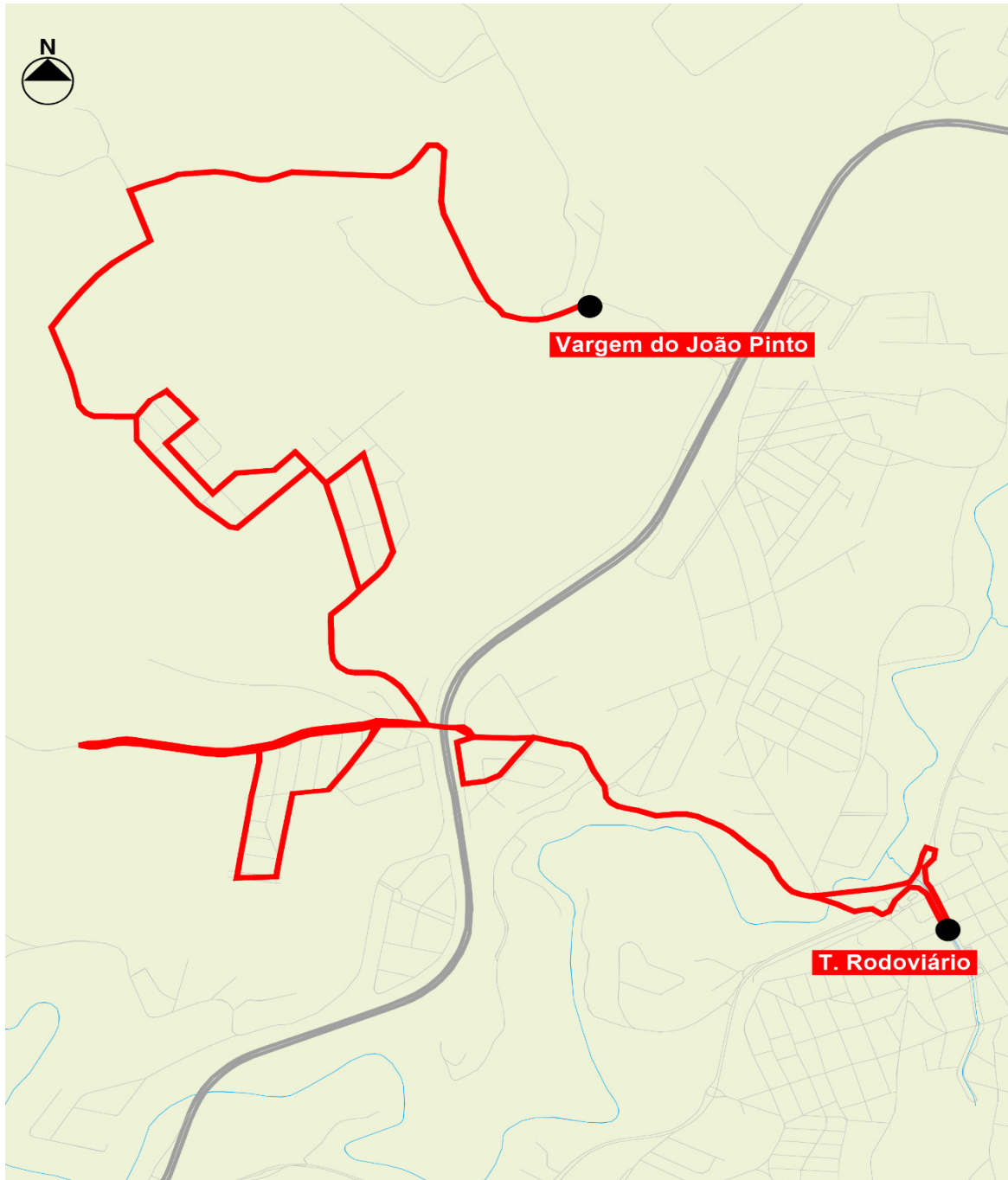
Tipo de dia	Início	Término
Dias Úteis	05:00	21:00
Sábados	05:00	21:00
Domingos	05:00	21:00

Período	Faixa Horária	Dias Úteis	Sábados	Domingos
Mad	00			
	01			
	02			
	03			
	04			
PM	05	1	1	1
	06	1	1	1
	07	2	2	2
EPM	08	1	1	1
	09	1	1	1
	10	1	1	1
	11	1	1	1
PA	12	2	2	2
	13	1	1	1
EPT	14	1	1	1
	15	1	1	1
	16	1	1	1
PT	17	1	1	1
	18	2	2	2
	19	1	1	1
Noite	20	1	1	1
	21	1	1	1
	22			
	23			
Total		20	20	20

Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha **06** Vargem do João Pinto (Distrito Industrial) - Term. Rodoviário



Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha

06

Vargem do João Pinto (Distrito Industrial) - Term. Rodoviário

Horários

De segunda a sexta-feira

Sentido: Vargem do João Pinto - Term. Rodoviário

05:00 07:00 08:00 10:00 12:00 13:00 15:00 17:00
18:30 20:00

Sentido: Term. Rodoviário - Vargem do João Pinto

06:00 07:30 09:00 11:00 12:30 14:00 16:00 18:00
19:00 21:00

Aos Sábados

Sentido: Vargem do João Pinto - Term. Rodoviário

06:00 07:30 09:00 11:00 12:30 14:00 16:00 18:00
19:00 21:00

Sentido: Term. Rodoviário - Vargem do João Pinto

05:00 07:00 08:00 10:00 12:00 13:00 15:00 17:00
18:30 20:00

Aos Domingos

Sentido: Vargem do João Pinto - Term. Rodoviário

05:00 07:00 08:00 10:00 12:00 13:00 15:00 17:00
18:30 20:00

Sentido: Term. Rodoviário - Vargem do João Pinto

06:00 07:30 09:00 11:00 12:30 14:00 16:00 18:00
19:00 21:00

Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha

06

Vargem do João Pinto (Distrito Industrial) - Term. Rodoviário

Itinerário

Term. Rod. - Vargem do João Pinto	Vargem do João Pinto - Term. Rod.
Avenida Joaquim Lourenço de Lima	Terminal Rodoviário
Avenida Angico	Avenida Alcebíades Gili
Alameda Taiuva	Avenida Alcebíades Gili (retorno)
Alameda Cedro	Avenida Alcebíades Gili
Alameda Uvaia	Avenida Nicolau Cesarino
Rua Castanheiras	Avenida Nicolau Cesarino (retorno)
Rua Coqueiros	Avenida Nicolau Cesarino
Rua Goiabeiras	Avenida José Marinho Neto
Rua Macieiras	Estrada Mun. Fazenda Fabiano
Rua Amoreiras	Avenida Cataratas do Iguaçu
Avenida Figueiras	Rua Avanhandava
Alameda José Wolhers	Rua Sete Quedas
Alameda Holanda de Campos Olivotti	Estrada Mun. Fazenda Fabiano
Estrada Municipal Luiz Gabellini	Passagem inferior Rodov. Fernão Dias
Estrada Mun. Luiz Gabellini (retorno)	Estrada Mun. Luiz Gabellini
Estrada Municipal Luiz Gabellini	Rua Flor de Campo
Rua José Roberto Morbidelli	Rua João Antônio de Oliveira
Rua Sargento Silvio Vieira dos Santos	Rua Sargento Silvio Vieira dos Santos
Rua João Antônio de Oliveira	Rua José Roberto Morbidelli
Rua Flor de Maio	Estrada Mun. Luiz Gabellini
Rua Flor de Campo	Alameda Holanda de Campos Olivotti
Estrada Mun. Luiz Gabellini	Alameda Ediney José Wolhers
Passagem inferior Rodov. Fernão Dias	Avenida Figueiras
Estrada Mun. Fazenda Fabiano	Rua Amoreiras
Avenida Cataratas do Iguaçu	Rua Macieiras
Rua Salto Grande	Rua Goiabeiras
Rua Sete Quedas	Rua Coqueiros
Estrada Mun. Fazenda Fabiano	Rua Castanheiras
Avenida Nicolau Cesarino	Alameda Uvaia
Avenida Alcebíades Gili	Alameda Cedro
Terminal Rodoviário	Alameda Taiuva
	Avenida Angico
	Avenida Peroba
	Avenida Joaquim Lourenço de Lima

Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha: **07** **Pessegueiros - Term. Rodoviário**

Terminal Principal (TP): Terminal Rodoviário

Terminal Secundário (TS): Pessegueiros

Extensão (km):

TP - TS	19,21
TS - TP	18,58

Tipo de veículo: Midiônibus I

Quantidade de veículos

Tipo de dia	PM	PA	PT
Dias Úteis	1	1	1
Sábados	1	1	1
Domingos	1	1	1

Tempo de ciclo dias úteis
(min)

Pico Manhã	113,37
Pico Almoço	113,37
Pico Tarde	113,37

Horários de início e término no TP

Tipo de dia	Início	Término
Dias Úteis	05:00	01:00
Sábados	06:00	19:02
Domingos	06:00	19:02

Período	Faixa Horária	Dias Úteis	Sábados	Domingos
Mad	00	1		
	01	1		
	02			
	03			
	04			
PM	05	1		
	06	1	1	1
	07	1	1	1
EPM	08	1	1	1
	09		1	1
	10			
PA	11			
	12		1	1
EPT	13	1	1	1
	14	1		
	15	1		
PT	16	1	1	1
	17	1	1	1
	18	1	1	1
Noite	19	1	1	1
	20	1		
	21	1		
	22	1		
Total		16	10	10

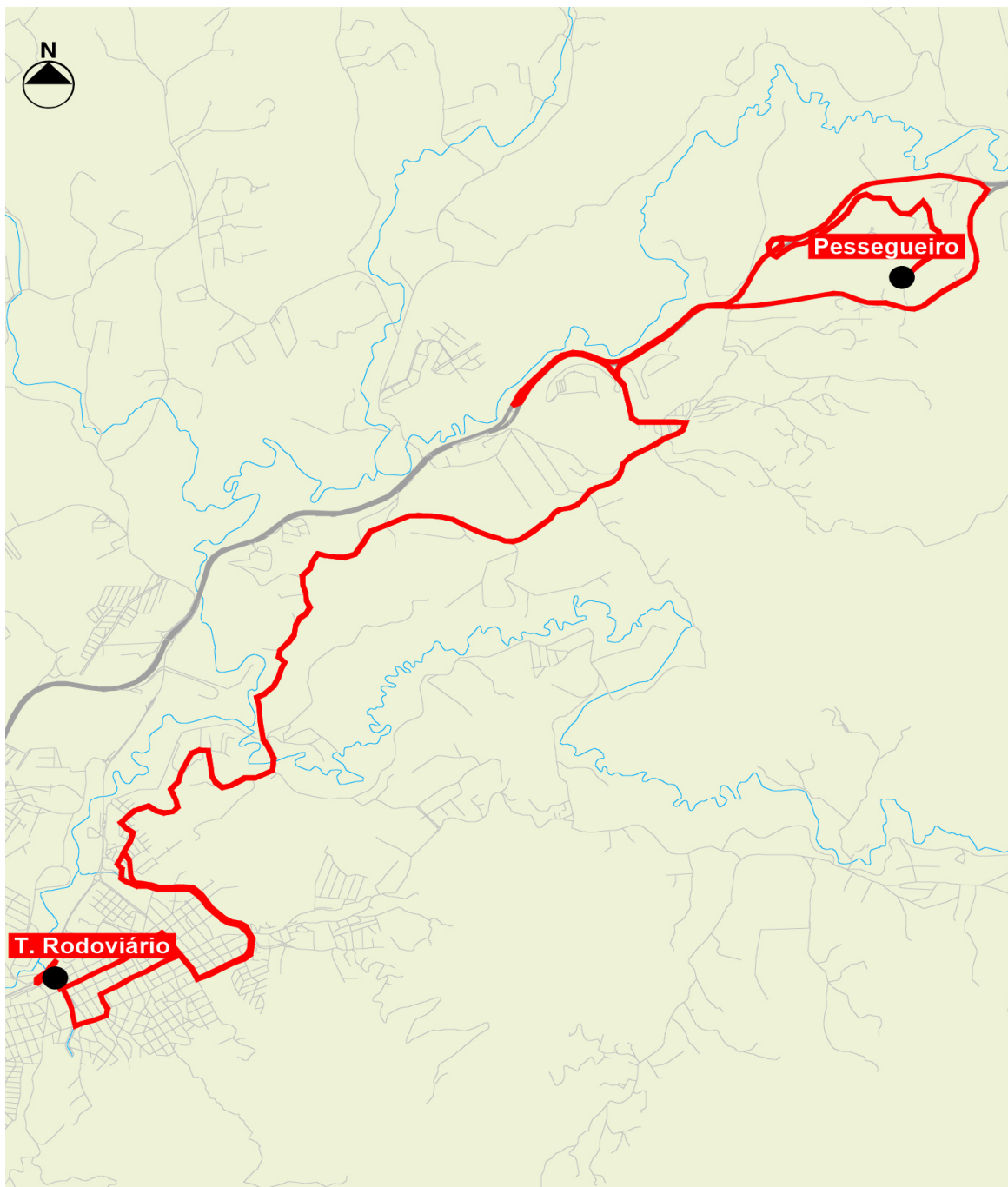
Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha

07

Pessegueiros - Term. Rodoviário



Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha **07** **Pessegueiros - Term. Rodoviário**

Horários

De segunda a sexta-feira

Sentido: Term. Rodoviário - Pessegueiros

05:00 07:00 13:00 15:00 17:00 19:00 21:00 00:00

Sentido: Pessegueiros - Term. Rodoviário

06:02 08:02 14:02 16:02 18:02 20:02 22:00 01:00

Aos Sábados

Sentido: Term. Rodoviário - Pessegueiros

06:00 08:00 12:00 16:00 18:00

Sentido: Pessegueiros - Term. Rodoviário

07:02 09:02 13:02 17:02 19:02

Aos Domingos

Sentido: Term. Rodoviário - Pessegueiros

06:00 08:00 12:00 16:00 18:00

Sentido: Pessegueiros - Term. Rodoviário

07:02 09:02 13:02 17:02 19:02

Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha

07

Pessegueiros - Term. Rodoviário

Itinerário

Term. Rodoviário - Pessegueiros	Pessegueiros - Term. Rodoviário
<p>Terminal Rodoviário Avenida Alcebíades Gili Rua João Mendes Avenida Brasil Rua Benjamin Constant Avenida Ângelo Juvenal de Oliveira Avenida Vereador José Ferreira Rua das Arapongas Rua dos Canários Rua Benedito Zingari Rua das Codornas Estrada Municipal Remigio Olivotti Estrada Municipal Tica Bertolloti Avenida Luiz Piassalori Rodovia Fernão Dias (sentido Itapeva) Rodovia Fernão Dias (retorno) Acesso ao Bairro Pessegueiro Rua Napoleão José Antônio</p>	<p>Rua Napoleão José Antônio Rodovia Fernão Dias (sentido Extrema) Rod. Fernão Dias (ret. Kopenhagen) Rodovia Fernão Dias (sentido Itapeva) Acesso ao Bairro Roseira Avenida Luiz Piassalori Estrada Municipal Tica Bertolotti Estrada Municipal Remigio Olivotti Rua Francisco Olivotti Estrada Municipal Remigio Olivotti Rua Benedito Zingari Travessa Fernão Dias Rua Benedito Zingari Avenida Vereador José Ferreira Avenida Ângelo Juvenal de Oliveira Rua Adelino Salvador Rua Benjamin Constant Rua Cap. Germano Avenida Domingos Morbidelli Avenida Alcebíades Gili Avenida Nicolau Cesarino (retorno) Avenida Nicolau Cesarino Avenida Nicolau Cesarino (retorno) Avenida Alcebíades Gili Terminal Rodoviário</p>

Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha: **08** **Pessegueiros - Term. Rodoviário (via Estr. João R. das Neves)**

Terminal Principal (TP): Terminal Rodoviário

Terminal Secundário (TS): Pessegueiros

Extensão (km):

TP - TS	16,34
TS - TP	15,64

Tipo de veículo: Midiônibus I

Quantidade de veículos

Tipo de dia	PM	PA	PT
Dias Úteis	1	1	1
Sábados	1	1	1
Domingos	1	1	1

Tempo de ciclo dias úteis
(min)

Pico Manhã	95,94
Pico Almoço	95,94
Pico Tarde	95,94

Horários de início e término no TP

Tipo de dia	Início	Término
Dias Úteis	04:23	21:03
Sábados	04:23	21:03
Domingos	04:23	21:03

Período	Faixa Horária	Dias Úteis	Sábados	Domingos
Mad	00			
	01			
	02			
	03			
	04	1	1	1
PM	05	1	1	1
	06	1	1	1
	07	1	1	1
EPM	08			
	09			
	10			
	11			
PA	12			
	13			
EPT	14	1	1	1
	15	1	1	1
	16	1	1	1
PT	17	1	1	1
	18	1	1	1
	19	1	1	1
Noite	20	1	1	1
	21	1	1	1
	22			
	23			
Total		12	12	12

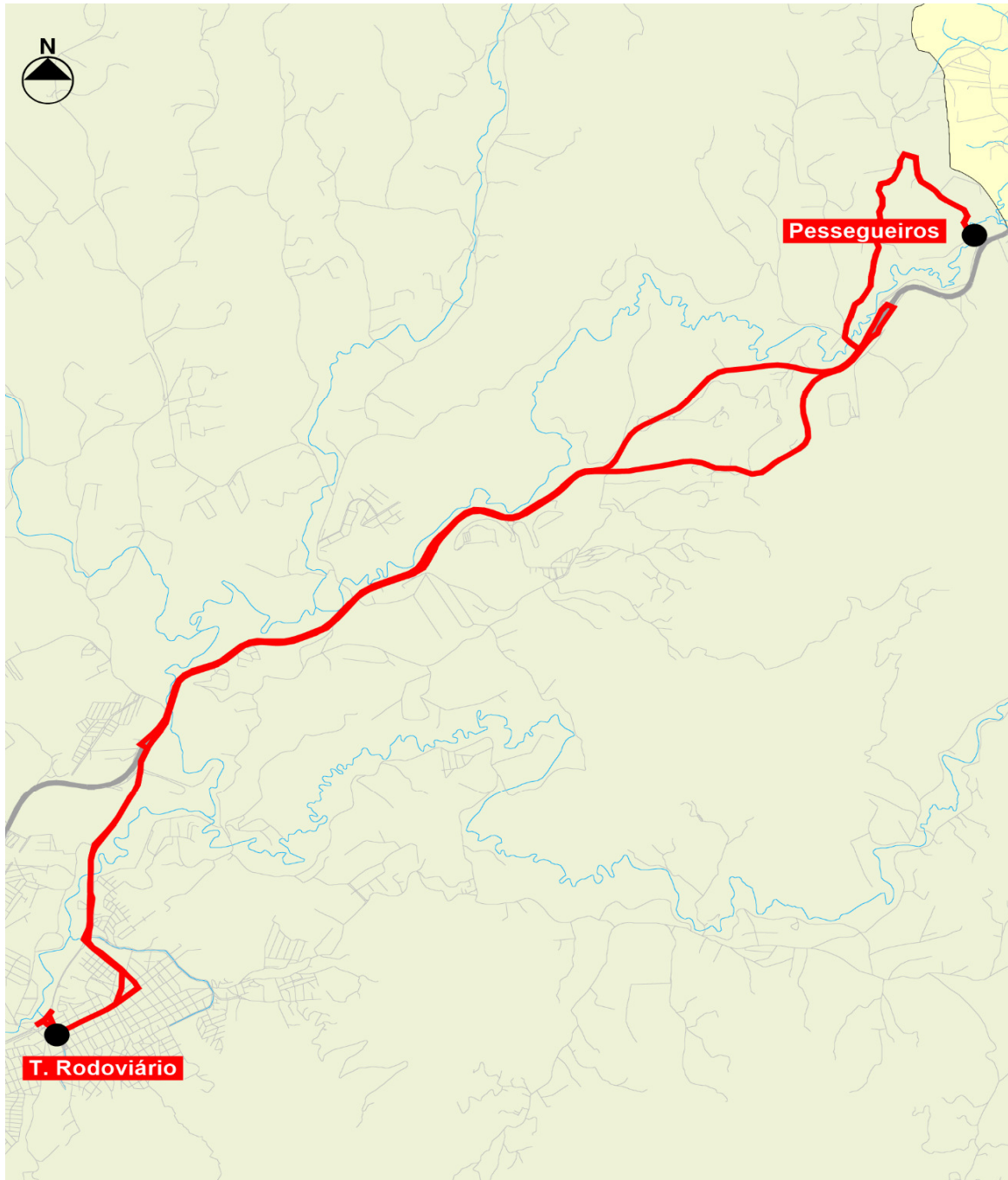
Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha

08

Pessegueiros - Term. Rodoviário (via Estr. João R. das Neves)



Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha **08** **Pessegueiros - Term. Rodoviário (via Estr. João R. das Neves)**

Horários

De segunda a sexta-feira

Sentido: Pessegueiros - Term. Rodoviário

05:13 07:23 15:03 17:03 19:03 21:03

Sentido: Term. Rodoviário - Pessegueiros

04:23 06:23 14:03 16:03 18:03 20:03

Aos Sábados

Sentido: Pessegueiros - Term. Rodoviário

05:23 07:23 15:03 17:03 19:03 21:03

Sentido: Term. Rodoviário - Pessegueiros

04:23 06:23 14:03 16:03 18:03 20:03

Aos Domingos

Sentido: Pessegueiros - Term. Rodoviário

05:23 07:23 15:03 17:03 19:03 21:03

Sentido: Term. Rodoviário - Pessegueiros

04:23 06:23 14:03 16:03 18:03 20:03

Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha

08

Pessegueiros - Term. Rodoviário (via Estr. João R. das Neves)

Itinerário

Term. Rodoviário - Pessegueiros	Pessegueiros - Term. Rodoviário
<p>Terminal Rodoviário Avenida Alcebíades Gili Rua João Mendes Avenida Brasil Rua Benjamin Constant Avenida Tancredo de Almeida Neves Avenida Nicolau Cesarino Portal Norte Acesso à Rodovia Fernão Dias Rodovia Fernão Dias (sentido BH) Acesso à Pista lateral (próx. Johnson) Passagem inferior Rod. Fernão Dias Via Marginal Acesso ao bairro dos Pessegueiros Estr. do Ranário Estrada João Ribeiro das Neves Estrada João Ribeiro das Neves (próx. Rua Beira Rio)</p>	<p>Estrada João Ribeiro das Neves (próx. Rua Beira Rio) Estr. do Ranário Acesso à Rodovia Fernão Dias Rodovia Fernão Dias (sentido SP) via Marginal Passagem inferior Rod. Fernão Dias Avenida Nicolau Cesarino Portal Norte Avenida Nicolau Cesarino Avenida Tancredo de Almeida Neves Rua Tiradentes Avenida Brasil Rua João Mendes Avenida Alcebíades Gili Avenida Nicolau Cesarino (retorno) Avenida Nicolau Cesarino Avenida Nicolau Cesarino (retorno) Avenida Alcebíades Gili Terminal Rodoviário</p>

Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha: **09** **Ponte Alta - Term. Rodoviário (via Agenor/Manacás)**

Terminal Principal (TP): Terminal Rodoviário

Terminal Secundário (TS): Ponte Alta

Extensão (km):

TP - TS	11,37
TS - TP	12,48

Tipo de veículo: Midiônibus I

Quantidade de veículos

Tipo de dia	PM	PA	PT
Dias Úteis	1	1	1
Sábados	1	1	1
Domingos	1	1	1

Tempo de ciclo dias úteis
(min)

Pico Manhã	71,55
Pico Almoço	71,55
Pico Tarde	71,55

Horários de início e término no TP

Tipo de dia	Início	Término
Dias Úteis	07:00	21:50
Sábados	07:00	21:50
Domingos	07:00	21:50

Período	Faixa Horária	Dias Úteis	Sábados	Domingos
Mad	00			
	01			
	02			
	03			
	04			
PM	05			
	06			
	07	2	2	2
EPM	08	1	1	1
	09	2	2	2
	10	1	1	1
	11	2	2	2
PA	12	1	1	1
	13	1	1	1
EPT	14	2	2	2
	15	1	1	1
	16	2	2	2
PT	17	1	1	1
	18	1	1	1
	19	2	2	2
Noite	20	1	1	1
	21	2	2	2
	22			
	23			
Total		22	22	22

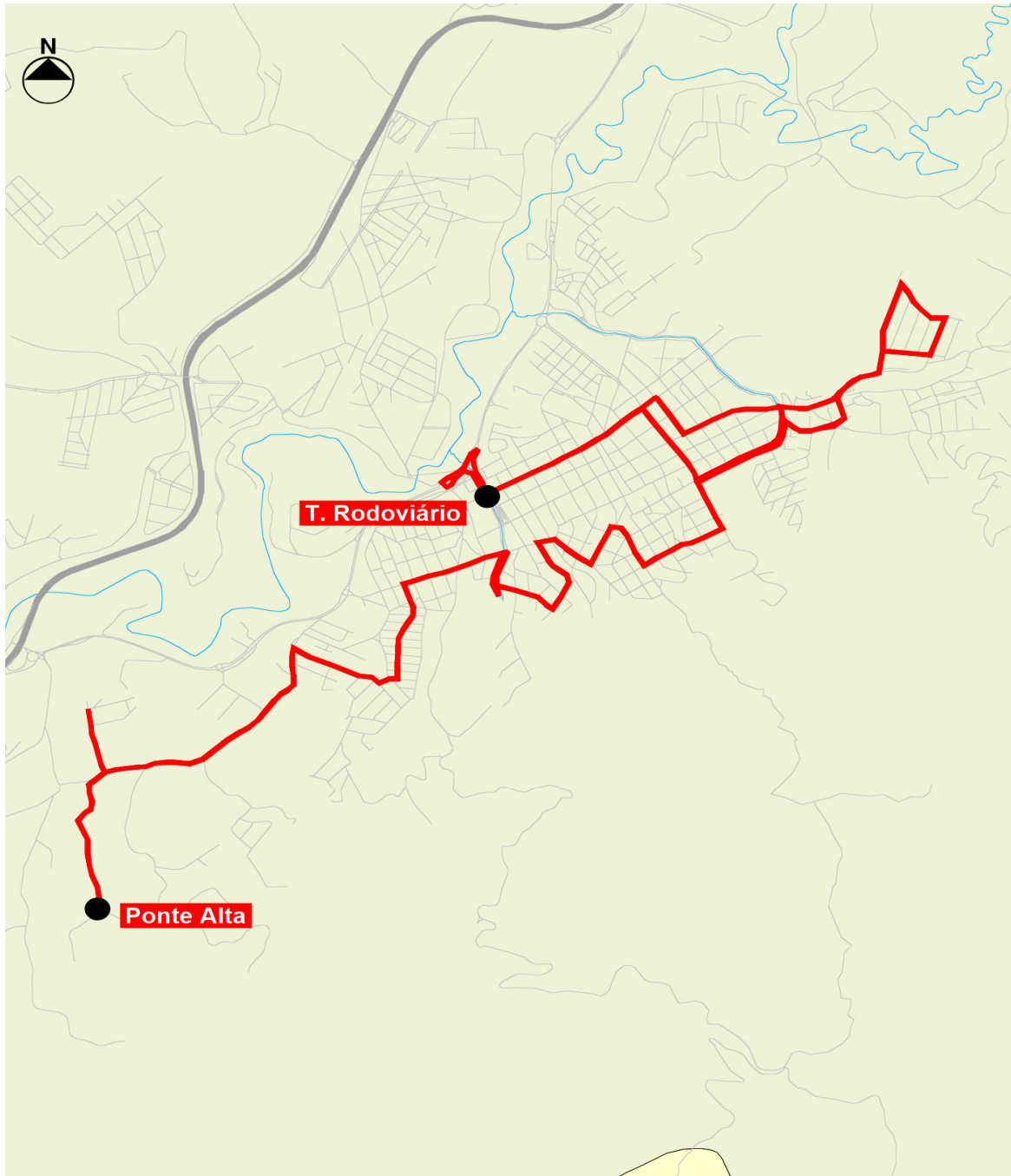
Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha

09

Ponte Alta - Term. Rodoviário (via Agenor/Manacás)



Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha **09** Ponte Alta - Term. Rodoviário (via Agenor/Manacás)

Horários

De segunda a sexta-feira

Sentido: Ponte Alta - Term. Rodoviário

07:40	09:05	10:30	11:55	13:20	14:45	16:10	17:35
19:00	20:25	21:50					

Sentido: Term. Rodoviário - Ponte Alta

07:00	08:25	09:50	11:15	12:40	14:05	15:30	16:55
18:20	19:45	21:10					

Aos Sábados

Sentido: Ponte Alta - Term. Rodoviário

07:40	09:05	10:30	11:55	13:20	14:45	16:10	17:35
19:00	20:25	21:50					

Sentido: Term. Rodoviário - Ponte Alta

07:00	08:25	09:50	11:15	12:40	14:05	15:30	16:55
18:20	19:45	21:10					

Aos Domingos

Sentido: Ponte Alta - Term. Rodoviário

07:40	09:05	10:30	11:55	13:20	14:45	16:10	17:35
19:00	20:25	21:50					

Sentido: Term. Rodoviário - Ponte Alta

07:00	08:25	09:50	11:15	12:40	14:05	15:30	16:55
18:20	19:45	21:10					

Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha

09

Ponte Alta - Term. Rodoviário (via Agenor/Manacás)

Itinerário

Term. Rodoviário - Ponte Alta

Terminal Rodoviário
Avenida Alcebíades Gili
Avenida Alcebíades Gili (retorno)
Rua João Mendes/Avenida Brasil
Rua Vinte e Dois de Julho
Rua Cap. Germano
Estr. Mun. Pedro Rosa da Silva
Avenida Paulo Magliorini
Rua Geraldo Simões de Souza
Rua Braz Alves dos Santos
Rua Pedro Silva
Rua Ray de Araújo Campos
Avenida Paulo Magliorini
Rua Prof. Higgino Carlos de Carvalho
Avenida Dr. Alfredo Olivoti Neto
Avenida José Marques de Oliveira
Avenida Ângelo Juvenal de Oliveira
Rua Adelino Salvador
Rua Benjamin Constant
Rua Caxambú
Rua Nicolino Ferreira Pó
Rua Tércio José Benedito de Carvalho
Rua Ozolino Baságliã
Rua Aparecido Morbidelli
Avenida Domingos Morbidelli
Rua das Camélias
Rua Alexandre Morbidelli
Rua São Gabriel/Rua Alcebíades Gili
Avenida Domingos Morbidelli
Rua França/Rua Espanha
Alameda São Paulo
Rua César Voltan
Rua José Geraldo Aparecido
Rua Pérola de Prata (retorno)
Rua José Geraldo Aparecido
Rua André Gonçalves de Souza

Ponte Alta - Term. Rodoviário

Rua André Gonçalves de Souza
Rua José Geraldo Aparecido
Rua Pérola de Prata (retorno)
Rua José Geraldo Aparecido
Rua César Voltan/Alameda São Paulo
Rua Espanha
Rua França/Av. Domingos Morbidelli
Rua Alcebíades Gili/R. São Gabriel
R. Alexandre Morbidelli/das Camélias
Avenida Domingos Morbidelli
Rua Aparecido Morbidelli
Rua Ozolino Baságliã
Rua Tércio José Benedito de Carvalho
Rua Nicolino Ferreira Pó
Rua Caxambú
Rua Benjamin Constant
Rua Adelino Salvador
Avenida Ângelo Juvenal de Oliveira
Avenida José Marques de Oliveira
Avenida Dr. Alfredo Olivoti Neto
Rua Prof. Higgino Carlos de Carvalho
Avenida Paulo Magliorini
Rua Ray de Araújo Campos/Pedro Silva
Rua Braz Alves dos Santos
Rua Geraldo Simões de Souza
Avenida Paulo Magliorini
Estr. Mun. Pedro Rosa da Silva
Avenida Ângelo Juvenal de Oliveira
Rua Benjamin Constant/Av. Brasil
Rua João Mendes
Avenida Alcebíades Gili
Avenida Nicolau Cesarino
Avenida Alcebíades Gili
Terminal Rodoviário

Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha: **10** **Tenentes - Term. Rodoviário (via Bairro dos Pedrosos)**

Terminal Principal (TP): Terminal Rodoviário

Terminal Secundário (TS): Tenentes

Extensão (km):

TP - TS	14,40
TS - TP	12,34

Tipo de veículo: Midiônibus I

Quantidade de veículos

Tipo de dia	PM	PA	PT
Dias Úteis	1	1	1
Sábados	1	1	1
Domingos	1	1	1

Tempo de ciclo dias úteis
(min)

Pico Manhã	80,22
Pico Almoço	80,22
Pico Tarde	80,22

Horários de início e término no TP

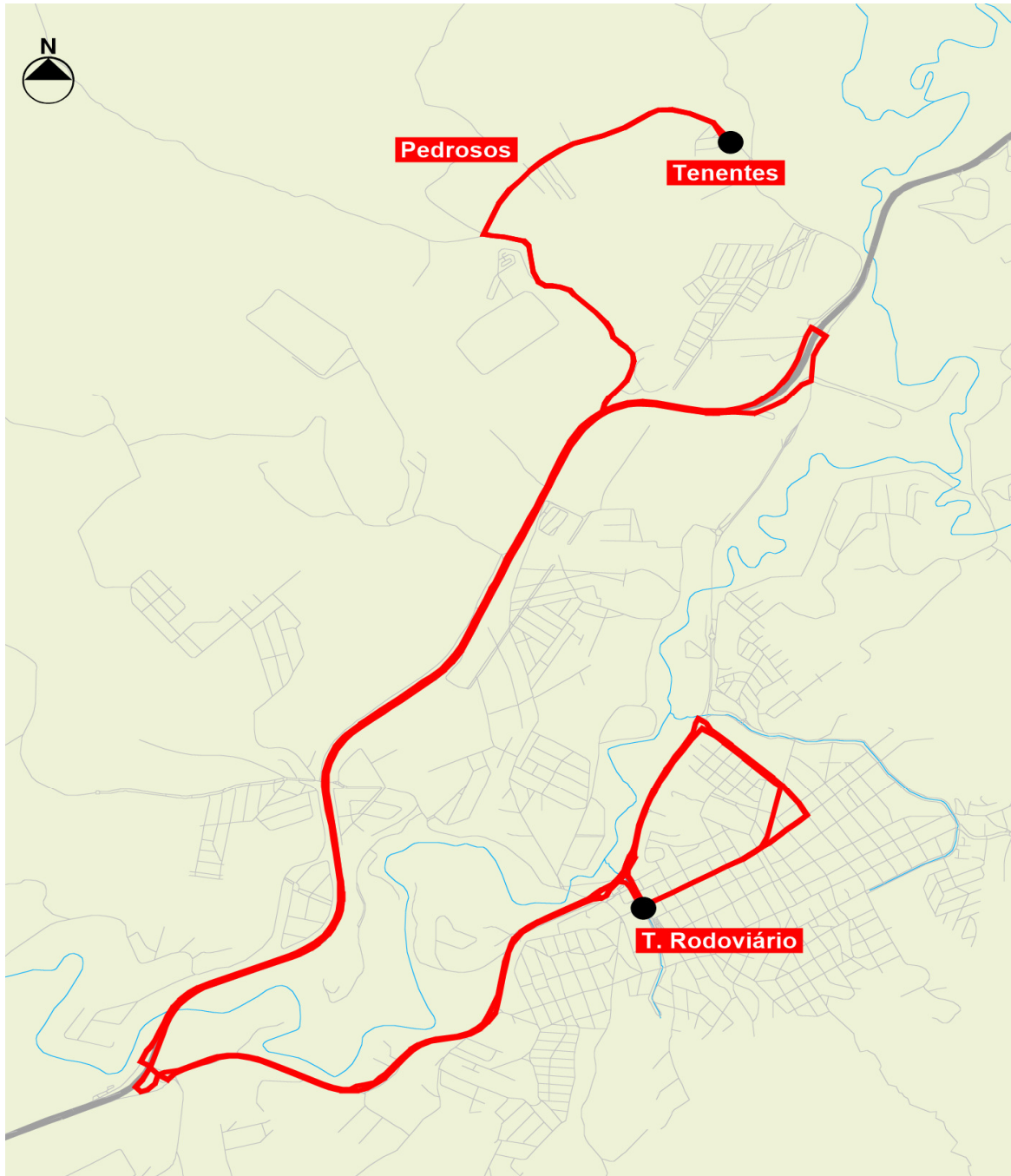
Tipo de dia	Início	Término
Dias Úteis	05:00	21:00
Sábados	07:00	20:00
Domingos	07:00	20:00

Período	Faixa Horária	Dias Úteis	Sábados	Domingos
Mad	00			
	01			
	02			
	03			
	04			
PM	05	1		
	06	1		
	07	1	1	1
EPM	08		1	1
	09			
	10			
	11		1	1
PA	12	1		
	13	1	1	1
EPT	14	1		
	15		1	1
	16			
PT	17	1	1	1
	18		1	1
	19			
Noite	20		1	1
	21	1		
	22			
	23			
Total		8	8	8

Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha **10** Tenentes - Term. Rodoviário (via Bairro dos Pedrosos)



Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha

10

Tenentes - Term. Rodoviário (via Bairro dos Pedrosos)

Horários

De segunda a sexta-feira

Sentido: Pedrosos - Term. Rodoviário

06:00 12:00 14:00 21:00

Sentido: Term. Rodoviário - Pedrosos

05:00 07:00 13:00 17:00

Aos Sábados

Sentido: Pedrosos - Term. Rodoviário

08:30 13:00 17:00 20:00

Sentido: Term. Rodoviário - Pedrosos

07:00 11:30 15:00 18:30

Aos Domingos

Sentido: Pedrosos - Term. Rodoviário

08:30 13:00 17:00 20:00

Sentido: Term. Rodoviário - Pedrosos

07:00 11:30 15:00 18:30

Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha

10

Tenentes - Term. Rodoviário (via Bairro dos Pedrosos)

Itinerário

Term. Rodoviário - Bairro dos Pedrosos

Terminal Rodoviário
Avenida Alcebíades Gili
Avenida Alcebíades Gili (retorno)
Rua João Mendes
Avenida Brasil
Rua Benjamin Constant
Avenida Tancredo de Almeida Neves
Avenida Nicolau Cesarino
Portal Sul
Acesso à Rodovia Fernão Dias (BH)
Rodovia Fernão Dias
Saída Portal Norte (acesso à Extrema)
Avenida Nicolau Cesarino
Passagem inferior Rod. Fernão Dias
Acesso à Rodovia Fernão Dias (SP)
Rodovia Fernão Dias
Saída altura da DHL
via interna do Centro Logístico
acesso ao bairro dos Pedrosos
Rua sem nome (bairro dos Tenentes)

Bairro dos Pedrosos - Term. Rodoviário

Rua sem nome (bairro dos Tenentes)
via interna do Centro Logístico
Acesso à Rodovia Fernão Dias (SP)
Rodovia Fernão Dias
Acesso à Extrema (Portal Sul)
Passagem inferior Rod. Fernão Dias
Avenida Nicolau Cesarino
Avenida Tancredo de Almeida Neves
Rua Tiradentes
Avenida Brasil
Rua João Mendes
Avenida Alcebíades Gili
Avenida Nicolau Cesarino (retorno)
Avenida Nicolau Cesarino
Avenida Nicolau Cesarino (retorno)
Avenida Alcebíades Gili
Terminal Rodoviário

Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha: **11** Tenentes Rural - Term. Rodoviário

Terminal Principal (TP): Terminal Rodoviário

Terminal Secundário (TS): Tenentes Rural

Extensão (km):

TP - TS	18,73
TS - TP	14,48

Tipo de veículo: Midiônibus I

Quantidade de veículos

Tipo de dia	PM	PA	PT
Dias Úteis	1	1	1
Sábados	1	1	1
Domingos	1	1	1

Tempo de ciclo dias úteis
(min)

Pico Manhã	105,00
Pico Almoço	110,00
Pico Tarde	115,00

Horários de início e término no TP

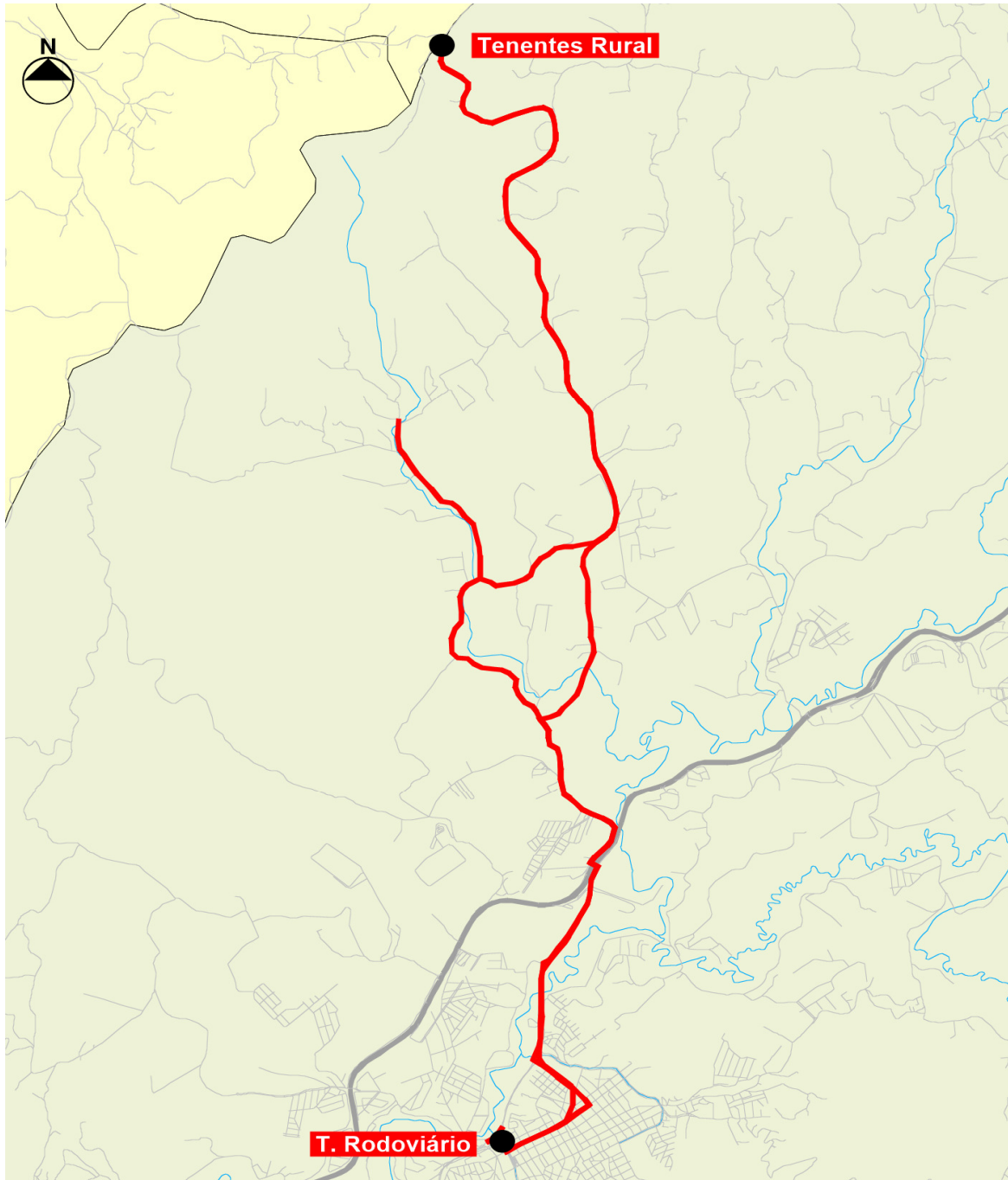
Tipo de dia	Início	Término
Dias Úteis	04:10	18:00
Sábados	04:10	18:00
Domingos	07:00	17:00

Período	Faixa Horária	Dias Úteis	Sábados	Domingos
Mad	00			
	01			
	02			
	03			
	04	1	1	
PM	05	1	1	
	06	1	1	
	07			1
EPM	08			1
	09			1
	10			
PA	11			1
	12	1	1	1
EPT	13	1	1	
	14	1	1	1
	15	1	1	1
PT	16	1	1	
	17	1	1	1
	18	1	1	
Noite	19			
	20			
	21			
	22			
Total	23			
		10	10	8

Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha **11** Tenentes Rural - Term. Rodoviário



Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha **11** Tenentes Rural - Term. Rodoviário

Horários

De segunda a sexta-feira

Sentido: Tenentes Rural - Term. Rodoviário

05:10 12:00 14:00 16:00 18:00

Sentido: Term. Rodoviário - Tenentes Rural

04:10 06:00 13:00 15:00 17:00

Aos Sábados

Sentido: Tenentes Rural - Term. Rodoviário

05:10 12:00 14:00 16:00 18:00

Sentido: Term. Rodoviário - Tenentes Rural

04:10 06:00 13:00 15:00 17:00

Aos Domingos

Sentido: Tenentes Rural - Term. Rodoviário

08:30 11:30 14:00 17:00

Sentido: Term. Rodoviário - Tenentes Rural

07:00 09:30 12:30 15:30

Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha

11

Tenentes Rural - Term. Rodoviário

Itinerário

Term. Rodoviário - Tenentes Rural

Terminal Rodoviário
Avenida Alcebíades Gili
Rua João Mendes
Avenida Brasil
Avenida Tancredo de Almeida Neves
Avenida Nicolau Cesarino
Passagem inferior Rod. Fernão Dias
Avenida Luís Alves Cardoso Sobrinho
Estrada dos Tenentes
Estrada dos Tenentes
(retorno Campo dos Tenentes)
Estrada dos Tenentes
Estrada Félix Paula da Costa
Estrada São Braz
MG-460
MG-460 próx. Estr. Mun. Papa Capim

Tenentes Rural - Term. Rodoviário

MG-460 próx. Estr. Mun. Papa Capim
Estrada São Braz
Estrada dos Tenentes
Avenida Luís Alves Cardoso Sobrinho
Passagem inferior Rod. Fernão Dias
Avenida Nicolau Cesarino
Avenida Nicolau Cesarino (retorno)
Avenida Tancredo de Almeida Neves
Rua Tiradentes
Rua João Mendes
Avenida Alcebíades Gili
Avenida Nicolau Cesarino (retorno)
Avenida Nicolau Cesarino
Avenida Nicolau Cesarino (retorno)
Avenida Alcebíades Gili
Terminal Rodoviário

Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha: **12 Salto - Term. Rodoviário (via Forjos)**

Terminal Principal (TP): Terminal Rodoviário

Terminal Secundário (TS): Salto

Extensão (km):

TP - TS	23,95
TS - TP	26,52

Tipo de veículo: Midiônibus I

Quantidade de veículos

Tipo de dia	PM	PA	PT
Dias Úteis	2	2	2
Sábados	2	2	2
Domingos	2	2	2

Tempo de ciclo dias úteis
(min)

Pico Manhã	115,00
Pico Almoço	121,00
Pico Tarde	127,00

Horários de início e término no TP

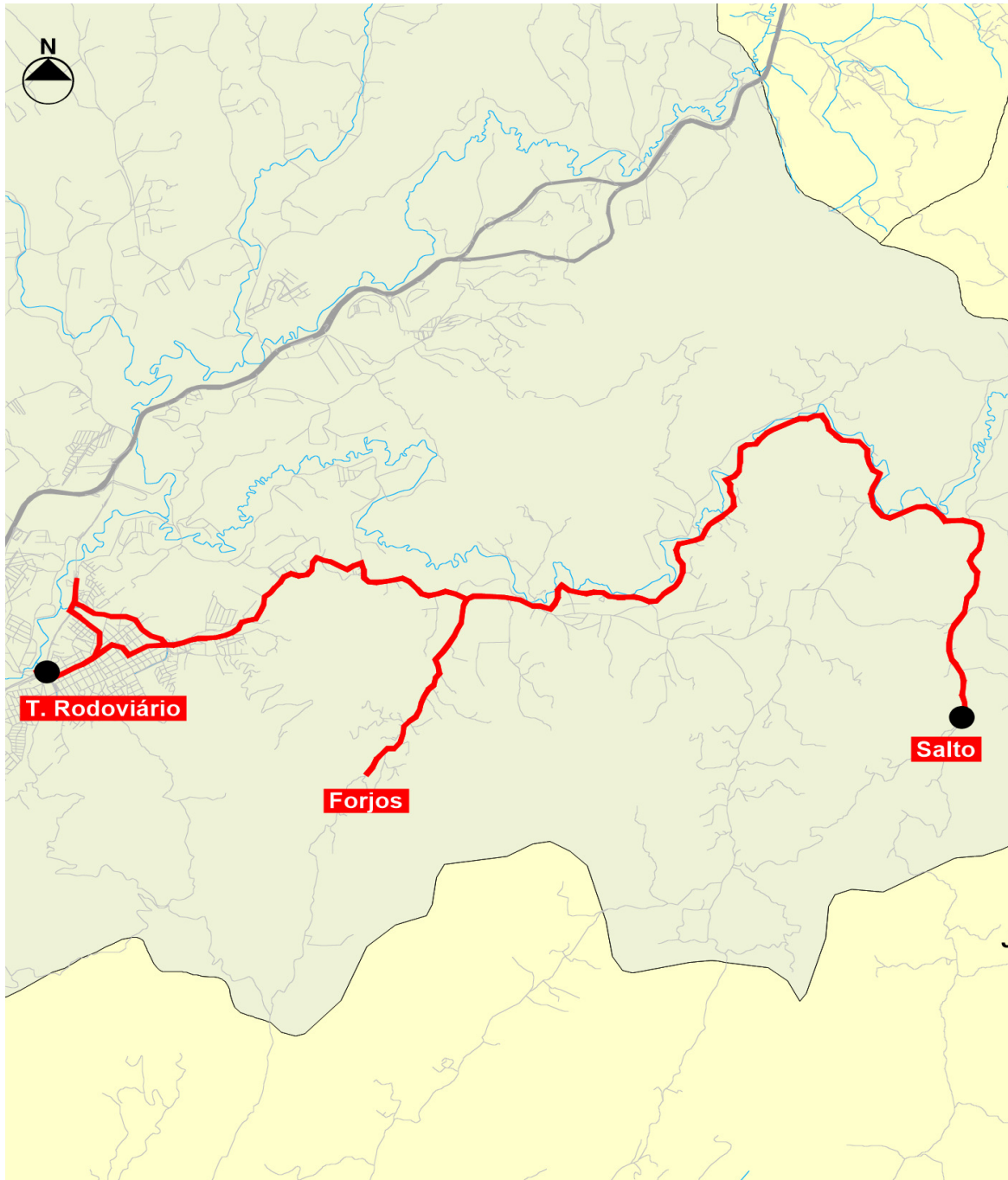
Tipo de dia	Início	Término
Dias Úteis	06:10	18:30
Sábados	06:10	18:30
Domingos	06:10	18:30

Período	Faixa Horária	Dias Úteis	Sábados	Domingos
Mad	00			
	01			
	02			
	03			
	04			
PM	05			
	06	2	2	2
	07	2	2	2
EPM	08	1	1	1
	09	1	1	1
	10	1	1	1
	11			
PA	12	1	1	1
	13	1	1	1
EPT	14			
	15	1	1	1
	16	1	1	1
PT	17			
	18	1	1	1
	19			
Noite	20			
	21			
	22			
	23			
Total		12	12	12

Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha **12** Salto - Term. Rodoviário (via Forjos)



Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha **12** Salto - Term. Rodoviário (via Forjos)

Horários

De segunda a sexta-feira

Sentido: Salto - Term. Rodoviário

06:10 07:10 08:40 10:50 13:30 16:30

Sentido: Term. Rodoviário - Salto

06:10 07:40 09:50 12:00 15:15 18:30

Aos Sábados

Sentido: Salto - Term. Rodoviário

06:10 07:10 08:40 10:50 13:30 16:30

Sentido: Term. Rodoviário - Salto

06:10 07:40 09:50 12:00 15:15 18:30

Aos Domingos

Sentido: Salto - Term. Rodoviário

06:10 07:10 08:40 10:50 13:30 16:30

Sentido: Term. Rodoviário - Salto

06:10 07:40 09:50 12:00 15:15 18:30

Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha

12

Salto - Term. Rodoviário (via Forjos)

Itinerário

Term. Rodoviário - Salto

Terminal Rodoviário
Avenida Alcebíades Gili
Rua João Mendes
Avenida Brasil
Rua Vinte e Dois de Julho
Rua Capitão Germano
Rua Alexandre Bertolotti
Estrada Mun. Pedro Rosa da Silva
Estrada Mun. João Batista Magalhães
Bairro dos Forjos (retorno)
Estrada Mun. João Batista Magalhães
Estrada Mun. Pedro Rosa da Silva

Salto - Term. Rodoviário

Estrada Mun. Pedro Rosa da Silva
Estrada Mun. João Batista Magalhães
Bairro dos Forjos (retorno)
Estrada Mun. João Batista Magalhães
Estrada Mun. Pedro Rosa da Silva
Avenida Vereador José Ferreira
Rua Sete de Setembro
Avenida Tancredo Neves
Rua Tiradentes
Avenida Brasil
Rua João Mendes
Avenida Alcebíades Gili
Avenida Nicolau Cesarino (retorno)
Avenida Nicolau Cesarino
Avenida Nicolau Cesarino (retorno)
Avenida Alcebíades Gili
Terminal Rodoviário

Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha: **13 Sertão dos Lopes - Juncal - Term. Rodoviário**

Terminal Principal (TP): Terminal Rodoviário
Terminal Secundário (TS): Sertão dos Lopes - Juncal

Extensão (km):

TP - TS	26,56
TS - TP	25,02

Tipo de veículo: Midiônibus I

Quantidade de veículos

Tipo de dia	PM	PA	PT
Dias Úteis	2	2	2
Sábados	2	2	2
Domingos	2	2	2

Tempo de ciclo dias úteis
(min)

Pico Manhã	102,67
Pico Almoço	107,00
Pico Tarde	98,00

Horários de início e término no TP

Tipo de dia	Início	Término
Dias Úteis	05:00	21:00
Sábados	05:00	21:00
Domingos	05:00	21:00

Período	Faixa Horária	Dias Úteis	Sábados	Domingos
Mad	00			
	01			
	02			
	03			
	04			
PM	05	1	1	1
	06	2	1	1
	07	1	1	1
EPM	08	1	1	1
	09	1	1	1
	10	1	1	1
PA	11	1	1	1
	12	1	1	1
EPT	13	1	1	1
	14	1	1	1
PT	15	1	1	1
	16	1	1	1
	17	2	1	1
Noite	18	1	1	1
	19		1	1
	20	1	1	1
	21	1	1	1
	22			
	23			
Total		18	17	17

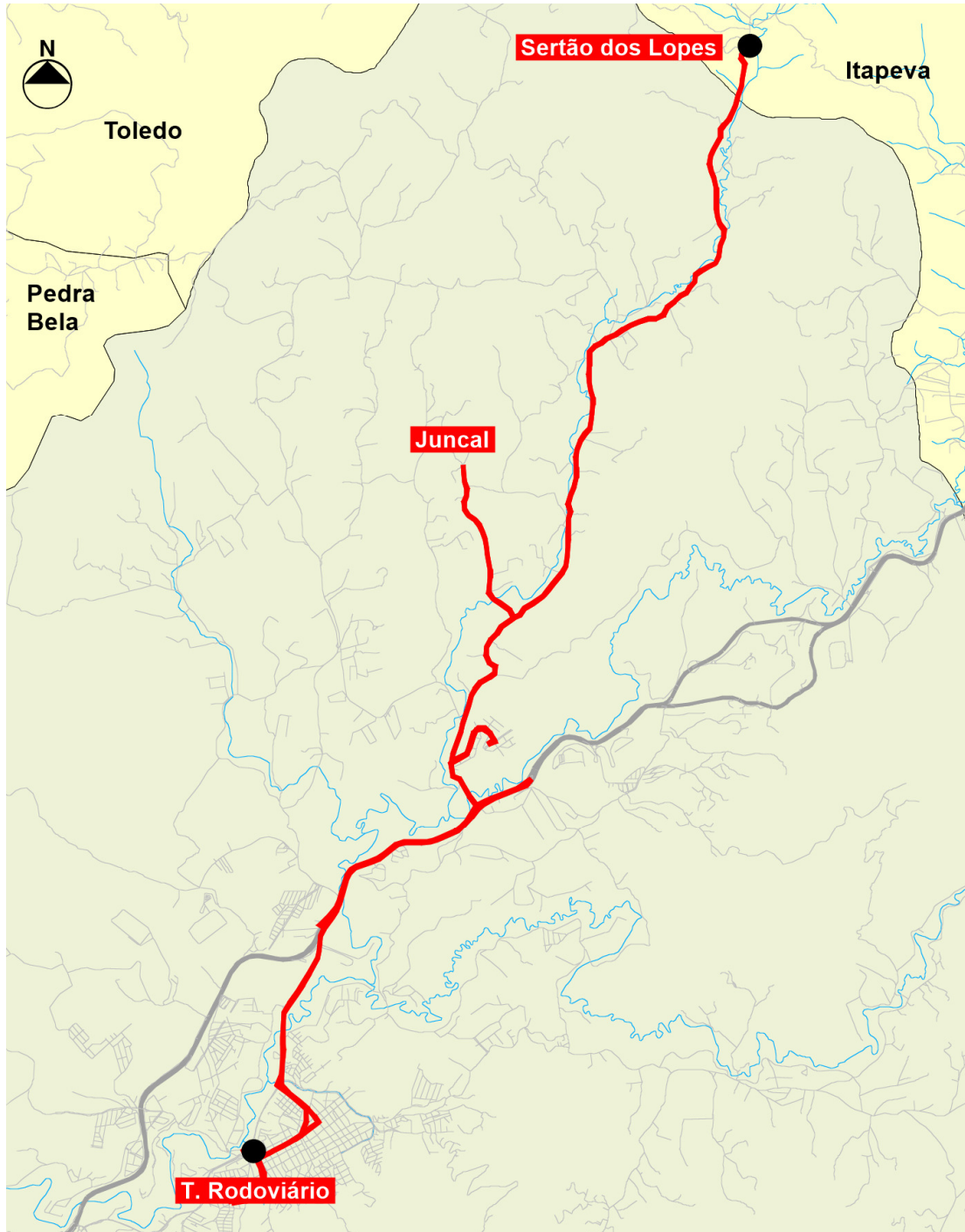
Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha

13

Sertão dos Lopes - Juncal - Term. Rodoviário



Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha **13** Sertão dos Lopes - Juncal - Term. Rodoviário

Horários

De segunda a sexta-feira

Sentido: Sertão dos Lopes/Juncal - Term. Rodoviário

06:00 07:00 09:30 12:30 13:30 16:00 17:00 18:40
21:00

Sentido: Term. Rodoviário - Sertão dos Lopes/Juncal

05:00 06:00 08:00 10:00 11:00 14:25 15:00 17:30
20:00

Aos Sábados

Sentido: Sertão dos Lopes/Juncal - Term. Rodoviário

06:00 08:00 10:00 12:00 14:00 16:00 18:00 20:00

Sentido: Term. Rodoviário - Sertão dos Lopes/Juncal

05:00 07:00 09:00 11:00 13:00 15:00 17:00 19:00
21:00

Aos Domingos

Sentido: Sertão dos Lopes/Juncal - Term. Rodoviário

06:00 08:00 10:00 12:00 14:00 16:00 18:00 20:00

Sentido: Term. Rodoviário - Sertão dos Lopes/Juncal

05:00 07:00 09:00 11:00 13:00 15:00 17:00 19:00
21:00

Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha

13

Sertão dos Lopes - Juncal - Term. Rodoviário

Itinerário

Term. Rod. - Sertão dos Lopes/Juncal	Sertão dos Lopes/Juncal - Term. Rod.
Rua União Soviética	Bairro Sertão dos Lopes
Rua França	Estrada do Sertão dos Lopes
Avenida Domingos Morbidelli	Bairro Juncal
Avenida Alcebíades Gili	Estrada do Sertão dos Lopes
Avenida Nicolau Cesarino (retorno)	MG-460
Avenida Nicolau Cesarino	Avenida do Sol
Avenida Nicolau Cesarino (retorno)	Avenida das Torres
Avenida Alcebíades Gili	Avenida do Sol
Terminal Rodoviário	MG-460
Avenida Alcebíades Gili	Rodovia Fernão Dias
Rua João Mendes	Passagem inferior Rod. Fernão Dias
Avenida Brasil	Avenida Nicolau Cesarino
Avenida Tancredo de Almeida Neves	Avenida Tancredo de Almeida Neves
Avenida Nicolau Cesarino	Rua Tiradentes
Rodovia Fernão Dias	Rua João Mendes
Rodovia Fernão Dias (sentido Itapeva)	Avenida Alcebíades Gili
(retorno próx. Kopenhagen)	Avenida Nicolau Cesarino (retorno)
Acesso ao Bairro Juncal	Avenida Nicolau Cesarino
MG-460	Avenida Nicolau Cesarino (retorno)
Avenida do Sol	Avenida Alcebíades Gili
Avenida das Torres	Terminal Rodoviário
Avenida do Sol	Avenida Alcebíades Gili
MG-460	Avenida Domingos Morbidelli
Estrada do Sertão dos Lopes	Rua França
Bairro Juncal	Rua São Judas Tadeu
Estrada do Sertão dos Lopes	Rua Ver. José de Oliveira
Bairro Sertão dos Lopes	Rua União Soviética

Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha: **14** **Godoy - Term. Rodoviário**

Terminal Principal (TP): Terminal Rodoviário

Terminal Secundário (TS): Godoy

Extensão (km):

TP - TS	7,28
TS - TP	7,78

Tipo de veículo: Midiônibus I

Quantidade de veículos

Tipo de dia	PM	PA	PT
Dias Úteis	1	1	1
Sábados	1	1	1
Domingos	1	1	1

Tempo de ciclo dias úteis
(min)

Pico Manhã	38,00
Pico Almoço	38,00
Pico Tarde	38,00

Horários de início e término no TP

Tipo de dia	Início	Término
Dias Úteis	05:30	19:00
Sábados	06:00	17:30
Domingos	06:00	17:30

Período	Faixa Horária	Dias Úteis	Sábados	Domingos
Mad	00			
	01			
	02			
	03			
	04			
PM	05	1		
	06	1	1	1
	07		1	1
EPM	08			
	09	1		
	10	1		
PA	11			
	12	2	2	2
EPT	13			
	14			
	15	1		
PT	16	1		
	17		2	2
	18	1		
Noite	19	1		
	20			
	21			
	22			
Total		10	6	6

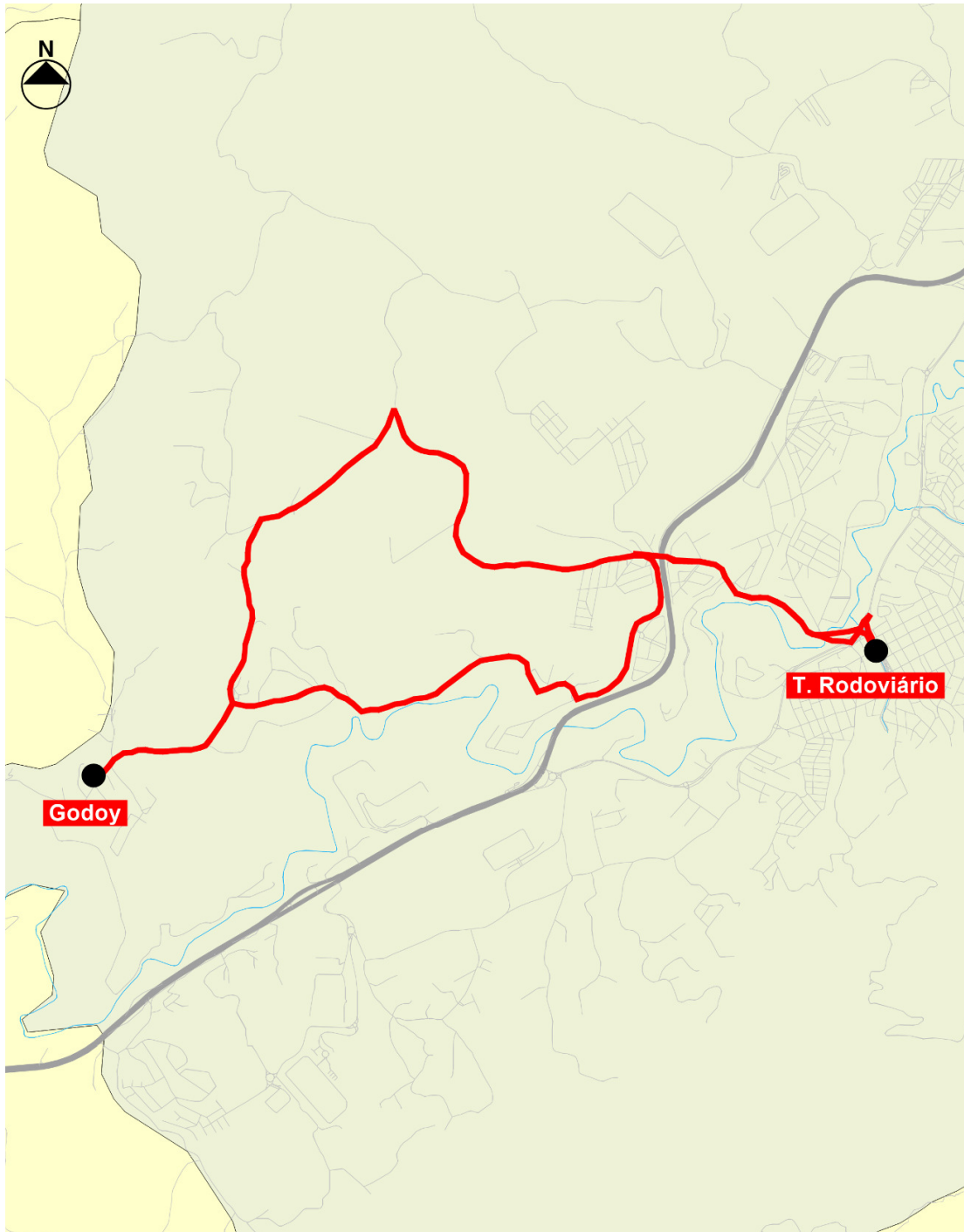
Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha

14

Godoy - Term. Rodoviário



Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha

14

Godoy - Term. Rodoviário

Horários

De segunda a sexta-feira

Sentido: Godoy - Term. Rodoviário

06:00 10:30 12:30 16:30 19:00

Sentido: Term. Rodoviário - Godoy

05:30 09:30 12:00 15:30 18:30

Aos Sábados

Sentido: Godoy - Term. Rodoviário

07:00 12:30 17:30

Sentido: Term. Rodoviário - Godoy

06:00 12:00 17:00

Aos Domingos

Sentido: Godoy - Term. Rodoviário

07:00 12:30 17:30

Sentido: Term. Rodoviário - Godoy

06:00 12:00 17:00

Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha

14

Godoy - Term. Rodoviário

Itinerário

Term. Rodoviário - Godoy

Terminal Rodoviário
Avenida Alcebíades Gili
Avenida Alcebíades Gili (retorno)
Avenida Alcebíades Gili
Avenida Nicolau Cesarino
Avenida Nicolau Cesarino (retorno)
Avenida José Marinho Neto
Estrada Municipal Fazenda Fabiano
Passagem inferior Rod. Fernão Dias
Estrada Municipal Luiz Gabellini
Estrada Mun. Luiz Gabellini (retorno)
Estrada Municipal Luiz Gabellini
Estrada Antônio Fabiano
Estrada Bairro Godoy
Bairro do Godoy

Godoy - Term. Rodoviário

Bairro do Godoy
Estrada Bairro Godoy
Estrada Municipal Luiz Gabellini
Passagem inferior Rod. Fernão Dias
Estrada Municipal Fazenda Fabiano
Avenida Nicolau Cesarino
Avenida Alcebíades Gili
Terminal Rodoviário

Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha: **15** **Barreiros - Term. Rodoviário**

Terminal Principal (TP): Terminal Rodoviário

Terminal Secundário (TS): Barreiros

Extensão (km):

TP - TS	8,69
TS - TP	9,49

Tipo de veículo: Midiônibus I

Quantidade de veículos

Tipo de dia	PM	PA	PT
Dias Úteis	1	1	1
Sábados	1	1	1
Domingos	1	1	1

Tempo de ciclo dias úteis
(min)

Pico Manhã	65,21
Pico Almoço	65,21
Pico Tarde	65,21

Horários de início e término no TP

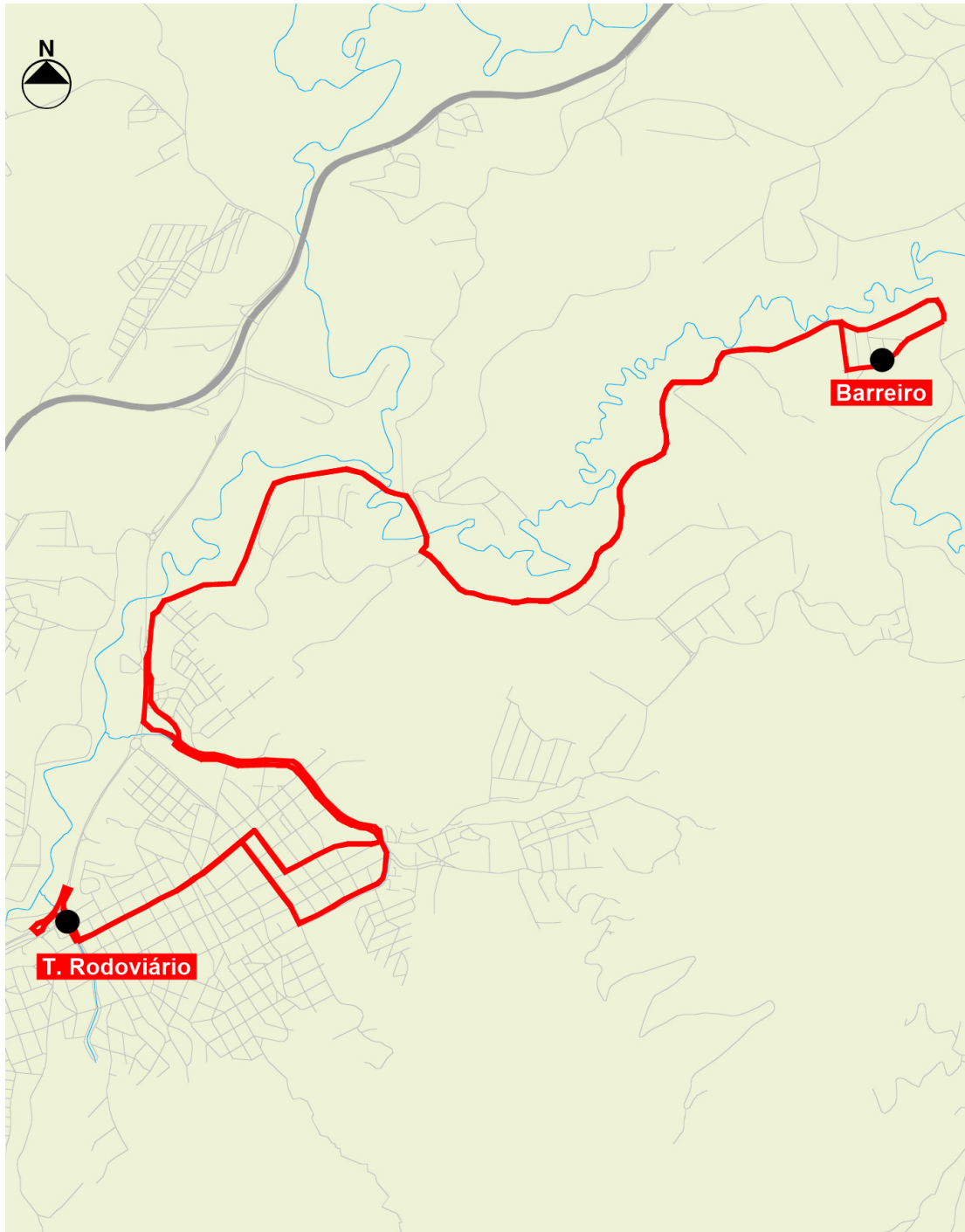
Tipo de dia	Início	Término
Dias Úteis	05:55	20:30
Sábados	05:55	16:30
Domingos	05:55	16:30

Período	Faixa Horária	Dias Úteis	Sábados	Domingos
Mad	00			
	01			
	02			
	03			
	04			
PM	05	1	1	1
	06	1		
	07	1	1	1
EPM	08	1	1	1
	09	1	1	1
	10	1	1	1
PA	11	1		
	12	1	1	1
EPT	13	1	1	1
	14	1		
	15	1	1	1
PT	16	1	1	1
	17	2		
	18	1		
Noite	19	1		
	20	1		
	21			
	22			
Total	23			
		17	9	9

Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha **15** Barreiros - Term. Rodoviário



Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha

15

Barreiros - Term. Rodoviário

Horários

De segunda a sexta-feira

Sentido: Barreiros - Term. Rodoviário

05:55 07:10 09:30 11:30 13:30 15:30 17:00 18:30
20:30

Sentido: Term. Rodoviário - Barreiros

06:30 08:00 10:30 12:30 14:30 16:15 17:45 19:30

Aos Sábados

Sentido: Barreiros - Term. Rodoviário

05:55 08:00 10:30 13:30 16:30

Sentido: Term. Rodoviário - Barreiros

07:00 09:30 12:00 15:00

Aos Domingos

Sentido: Barreiros - Term. Rodoviário

05:55 08:00 10:30 13:30 16:30

Sentido: Term. Rodoviário - Barreiros

07:00 09:30 12:00 15:00

Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha

15

Barreiros - Term. Rodoviário

Itinerário

Term. Rodoviário - Barreiros

Terminal Rodoviário
Avenida Alcebíades Gili
Avenida Alcebíades Gili (retorno)
Rua João Mendes
Avenida Brasil
Rua Vinte e Dois de Julho
Rua Cap. Germano
Rua Alexandre Bertolotti
Avenida Ver. José Ferreira
Avenida Nicolau Cesarino
Rua Minas Gerais
Rua Eng. João Gilli Neto
Estrada Mun. Ver. Tica Bertolotti
Estrada Mun. Remigio Olivotti
Bairro do Barreiros

Barreiros - Term. Rodoviário

Bairro do Barreiros
Estrada Mun. Remigio Olivotti
Estrada Mun. Ver. Tica Bertolotti
Rua Eng. João Gilli Neto
Rua Minas Gerais
Avenida Ver. José Wohlers
Travessa Fernão Dias
Rua Benedito Zingari
Avenida Ver. José Ferreira
Avenida Ângelo Juvenal de Oliveira
Rua Adelino Salvador
Rua Benjamin Constant
Avenida Brasil
Rua João Mendes
Avenida Alcebíades Gili
Avenida Nicolau Cesarino (retorno)
Avenida Nicolau Cesarino
Avenida Nicolau Cesarino (retorno)
Avenida Alcebíades Gili
Terminal Rodoviário

Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha: **16** **Bairro das Furnas - Term. Rodoviário**

Terminal Principal (TP): Terminal Rodoviário

Terminal Secundário (TS): Furnas

Extensão (km):

TP - TS	14,51
TS - TP	15,67

Tipo de veículo: Midiônibus I

Quantidade de veículos

Tipo de dia	PM	PA	PT
Dias Úteis	1	1	1
Sábados	1	1	1
Domingos	1	1	1

Tempo de ciclo dias úteis
(min)

Pico Manhã	90,54
Pico Almoço	90,54
Pico Tarde	90,54

Horários de início e término no TP

Tipo de dia	Início	Término
Dias Úteis	06:00	17:50
Sábados	06:00	17:50
Domingos	06:00	17:50

Período	Faixa Horária	Dias Úteis	Sábados	Domingos
Mad	00			
	01			
	02			
	03			
	04			
PM	05			
	06	2	2	2
	07			
EPM	08			
	09			
	10			
PA	11	2	2	2
	12	1	1	1
EPT	13	1	1	1
	14			
	15			
PT	16	2	2	2
	17	1	1	1
	18			
	19			
Noite	20			
	21			
	22			
	23			
Total		9	9	9

Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha **16** **Bairro das Furnas - Term. Rodoviário**

Horários

De segunda a sexta-feira

Sentido: Furnas - Term. Rodoviário

06:00 11:00 12:45 16:00 17:50

Sentido: Term. Rodoviário - Furnas

06:55 11:55 13:40 16:55

Aos Sábados

Sentido: Furnas - Term. Rodoviário

06:00 11:00 12:45 16:00 17:50

Sentido: Term. Rodoviário - Furnas

06:55 11:55 13:40 16:55

Aos Domingos

Sentido: Furnas - Term. Rodoviário

06:00 11:00 12:45 16:00 17:50

Sentido: Term. Rodoviário - Furnas

06:55 11:55 13:40 16:55

Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha

16

Bairro das Furnas - Term. Rodoviário

Itinerário

Term. Rodoviário - Furnas

Terminal Rodoviário
Avenida Alcebíades Gili
Avenida Alcebíades Gili (retorno)
Avenida Alcebíades Gili
Rua João Mendes
Avenida Brasil
Rua Vinte e Dois de Julho
Rua Capitão Germano
Avenida Vereador José Ferreira
Avenida Nicolau Cesarino
Portal Norte
Passagem inferior Rod. Fernão Dias
Avenida Luís Alves Cardoso Sobrinho
Estrada dos Tenentes
Estrada São Braz
Estrada MG-460
Estrada Municipal Chico Basílio
Estrada dos Pardais
Bairro Furnas

Furnas - Term. Rodoviário

Bairro Furnas
Estrada dos Pardais
Estrada MG-460
Estrada São Braz
Estrada dos Tenentes
Avenida Luís Alves Cardoso Sobrinho
Passagem inferior Rod. Fernão Dias
Avenida Nicolau Cesarino
Portal Norte
Avenida Nicolau Cesarino
Avenida Vereador José Ferreira
Avenida Ângelo Juvenal de Oliveira
Rua Adelino Salvador
Rua Benjamin Constant
Avenida Brasil
Rua João Mendes
Avenida Alcebíades Gili
Avenida Nicolau Cesarino (retorno)
Avenida Nicolau Cesarino
Avenida Nicolau Cesarino (retorno)
Avenida Alcebíades Gili
Terminal Rodoviário

Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha: **17** **Fazenda do Matão - Term. Rodoviário**

Terminal Principal (TP): Terminal Rodoviário

Terminal Secundário (TS): Fazenda do Matão

Extensão (km):

TP - TS	6,97
TS - TP	6,88

Tipo de veículo: Midiônibus I

Quantidade de veículos

Tipo de dia	PM	PA	PT
Dias Úteis	1	1	1
Sábados	1	1	1
Domingos	1	1	1

Tempo de ciclo dias úteis
(min)

Pico Manhã	34,92
Pico Almoço	34,92
Pico Tarde	34,92

Horários de início e término no TP

Tipo de dia	Início	Término
Dias Úteis	05:30	19:00
Sábados	06:00	17:30
Domingos	06:00	17:30

Período	Faixa Horária	Dias Úteis	Sábados	Domingos
Mad	00			
	01			
	02			
	03			
	04			
PM	05	1		
	06	1	1	1
	07		1	1
EPM	08			
	09	1		
	10	1		
PA	11			
	12	2	2	2
EPT	13			
	14			
	15	1		
PT	16	1		
	17		2	2
	18	1		
Noite	19	1		
	20			
	21			
	22			
Total	23			
		10	6	6

Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha **17** Fazenda do Matão - Term. Rodoviário



Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha **17** Fazenda do Matão - Term. Rodoviário

Horários

De segunda a sexta-feira

Sentido: Fazenda do Matão - Term. Rodoviário

06:00 10:30 12:30 16:30 19:00

Sentido: Term. Rodoviário - Fazenda do Matão

05:30 09:30 12:00 15:30 18:30

Aos Sábados

Sentido: Fazenda do Matão - Term. Rodoviário

07:00 12:30 17:30

Sentido: Term. Rodoviário - Fazenda do Matão

06:00 12:00 17:00

Aos Domingos

Sentido: Fazenda do Matão - Term. Rodoviário

07:00 12:30 17:30

Sentido: Term. Rodoviário - Fazenda do Matão

06:00 12:00 17:00

Concessão do Sistema de Transporte Coletivo - Extrema - MG

Características Operacionais das Linhas

Linha

17

Fazenda do Matão - Term. Rodoviário

Itinerário

Term. Rodoviário - Fazenda do Matão

Terminal Rodoviário
Avenida Alcebíades Gili
Avenida Alcebíades Gili (retorno)
Avenida Alcebíades Gili
Avenida Nicolau Cesarino
Avenida Nicolau Cesarino (retorno)
Avenida José Marinho Neto
Estrada Municipal Fazenda Fabiano
Passagem inferior Rod. Fernão Dias
Alameda Holanda de Campos Olivotti
Alameda Ediney José Wolhers
Avenida Figueiras
Rua Amoreiras
Rua Macieiras
Rua Goiabeiras
Rua Coqueiros
Rua Castanheiras
Alameda Uvaia
Alameda Cedro
Alameda Taiuva
Avenida Angico
Bairro Fazenda do Matão

Fazenda do Matão - Term. Rodoviário

Bairro Fazenda do Matão
Avenida Angico
Alameda Taiuva
Alameda Cedro
Alameda Uvaia
Rua Castanheiras
Rua Jabuticabeiras
Rua Cerejeiras
Avenida Videiras
Rua Maria Wanda Olivotti Soares
Alameda Holanda de Campos Olivotti
Passagem inferior Rod. Fernão Dias
Avenida Cataratas do Iguaçu
Rua Salto Grande
Rua Sete Quedas
Estrada Municipal Fazenda Fabiano
Avenida Nicolau Cesarino
Avenida Alcebíades Gili
Terminal Rodoviário
Terminal Rodoviário