



## Caracterização do Lote 04

### Anexo 02



**Licitação 003/2013 - CEL**



**Anexo 02 - Lote 4**  
**Caracterização do STPP/RMR**

**Licitação 003/2013 - CEL**

**Outubro/2013**





## **ANEXO 02 - LOTE 4**

### **CARACTERIZAÇÃO DO LOTE 4**

#### **Sumário**

#### **Introdução**

#### **1. Caracterização Geral do Lote**

- 1.1 - Especificação operacional
- 1.2 - Especificação dos veículos
- 1.3 - Idade máxima dos veículos
- 1.4 - Idade média da frota operante
- 1.5 - Intervalo máximo da linha por sentido
- 1.6 - Tarifas dos usuários por linha
- 1.7 - Planejamento para o futuro
- 1.8 - Estimativa da demanda e da receita antecipada
- 1.9 - Informações complementares

#### **2. Caracterização Específica para o Lote 4**

- 2.1 - Delimitação do Lote 4;
- 2.2 - Especificação das linhas do Lote 4;
- 2.3 - Esquema Operacional do Lote 4;
- 2.4 - Linhas Especiais para o Lote 4;
- 2.5 - Preço Máximo de Remuneração ao Operador - PROMáx para o Lote 4;
- 2.6 - Valor do Contrato para o Lote 4;
- 2.7 - Garantia de Proposta do Lote 4; e
- 2.8 - Garantia de Desempenho Operacional do Lote 4.

#### **3. Serviços de Conservação e Manutenção da Infraestrutura do Lote 4**

- 3.1 - Miniterminais;
- 3.2 - Terminais

#### **4 Anexos**

- Anexo 02 L4.1 - Tipos de veículos a serem utilizados nas linhas do Lote 4 (2014);
- Anexo 02 L4.2 - Características Operacionais das linhas do Lote 4 (Agosto 2014);
- Anexo 02 L4.3 - Ordens de Serviço de Operação das linhas do Lote 4 (2014);
- Anexo 02 L4.4 - Itinerários das linhas do Lote 4 (2014) ;e
- Anexo 02 L4.5- Rede Integrada para o Terminal do SEI- Prazeres.



## **CARACTERIZAÇÃO DO LOTE 4**

### **Introdução**

Este anexo é parte integrante da licitação nº 003/2013, que trata sobre a concessão de lotes de linhas do Sistema de Transporte Público de Passageiros da Região Metropolitana do Recife - STPP/RMR. Nele estão contidas as informações necessárias para a Especificação Técnica do Lote, apresentando no item 1 o detalhamento das características comuns a todos os lotes e nos demais itens, as especificações que se referem exclusivamente ao Lote 4.

### **1. Caracterização Geral do Lote**

#### **1.1. Especificação Operacional**

É de responsabilidade do CTM, durante toda a vigência do Contrato de Concessão, a elaboração da Ordem de Serviço Operacional - OSO e Quadro de Horários – QH das linhas do STPP/RMR. Caberá a Concessionária operar a linha conforme a documentação emitida pelo CTM, alocando a quantidade de veículos especificada na OSO, observando o que determina o Contrato de Concessão, o Regulamento, o Manual de Operação e demais normas do STPP/RMR.

Nas OSO's, para cada linha do lote e por dia tipo, estão indicados dentre outros, o código e nome da linha, itinerário, tarifa, tipo de veículo, número de viagens, frota, intervalos, extensão útil e morta além de todas as observações necessárias para a operação da linha.

As especificações operacionais citadas anteriormente têm como referência um mês típico. Para os meses ou dias atípicos, como os meses de férias, janeiro, fevereiro e julho, ou período de grande demanda como no mês de dezembro, as programações das linhas serão ajustadas.

Para atender eventos com concentrações populares tais como: vestibular, carnaval, clássicos de futebol, shows em ginásios e logradouros públicos, festas populares, dias de Natal e Ano Novo, domingos ou feriados no verão, entre outros, serão realizadas as operações denominadas "Operação Evento". Nestas ocasiões, as linhas envolvidas operarão com Ordens de Serviços e/ou Quadros de Horários diferenciados, nos quais a frota e o número de viagens serão adequados às novas situações de demanda, tomando-se como base os resultados das operações anteriormente implantadas e/ou pesquisas específicas.

Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275





## **1.2. Especificação dos Veículos**

Os tipos de veículos a serem utilizados pelas linhas do lote, encontram-se listados no Anexo 02 L4.1.

Os veículos de cada concessionária devem estar compatíveis com a demanda e características operacionais das linhas do lote e obedecer às especificações contidas no Regulamento do STPP/RMR, Manual de Operação do STPP/RMR e Ordem de Serviço da Operação-OSO.

As Concessionárias deverão observar as normas e especificações estabelecidas no CTB, CONTRAN, DENATRAN, CONAMA, CONMETRO, INMETRO, no Contrato de Concessão, nas Resoluções do CSTM, no Regulamento e Manual de Operação do STPP/RMR, em Portaria do CTM e em normas e instruções complementares pertinentes ao Transporte Público de Passageiros.

Além das características técnicas, comunicação visual e equipamentos embarcados definidos pelo CTM, as Concessionárias deverão observar as seguintes exigências:

- I. Tornar toda a frota do seu lote acessível até o final de 2014, além de cumprir as normas legais sobre o atendimento das pessoas com dificuldade de locomoção, que utilizam cadeiras de rodas.
- II. Climatizar os veículos pertencentes as linhas troncais (radiais, perimetrais e interterminais) do SEI, devendo 50% da frota do SEI já estar climatizada no momento da assinatura do Contrato e os outros 50% dos veículos apresentados até 12 meses após o início do Contrato. Poderá ser solicitada a climatização das demais linhas do lote, nesta ocasião será estudado o impacto da medida no equilíbrio econômico-financeiro do lote.
- III. Introduzir ônibus híbridos ou tecnologia limpa na operação das linhas, quando solicitado pelo CTM para as linhas do lote, nesta ocasião será estudado o impacto da medida no equilíbrio econômico-financeiro do lote.
- IV. Manter uma frota reserva mínima de 5% da frota operacional, para cada tipo de veículo necessário para operação do lote.
- V. Implantar telemetria em 5% (cinco por cento) da frota operacional, para cada tipo de veículo da frota com o objetivo de acompanhar o abastecimento dos veículos e determinar o consumo por tipo de equipamento.
- VI. Implantar o câmbio automático ou automatizado na frota de veículos, na medida em que forem sendo renovados. Os veículos novos que forem apresentados pelo licitante já deverão atender a regra.
- VII. Operar os veículos do lote com laudo atualizado de vistoria de gases poluentes, de ruídos e de segurança veicular emitido por entidade técnica especializada.
- VIII. Operar com os dispositivos de tecnologia determinados e compatíveis com o do CTM.

### 1.3. Idade Máxima dos Veículos

Os veículos a serem utilizados para o transporte de passageiros no STPP/RMR não poderão ter mais de 7 (sete) anos de idade, ou seja, 84 (oitenta e quatro) meses, excetuando-se os veículos extrapesados, em especial para corredores de Transporte Rápido por Ônibus - TRO, que poderão ter no máximo 10 (dez) anos, ou seja, 120 (cento e vinte) meses.

Quando da renovação e ampliação da frota, após assinatura do Contrato de Concessão, só será permitido o cadastramento de veículos novos.

### 1.4. Idade Média Máxima da Frota Operante

A idade média máxima da frota operante, para cada lote, está expressa na tabela a seguir:

Tabela 1 – Idade Média Máxima por tipo de veículo

| TIPO DE VEÍCULO                  | IDADE MÉDIA                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Médio, Pesado e Padron           | 5,0 (cinco) anos no primeiro ano de contrato, 4,5 (quatro e meio) anos no segundo ano, reduzindo anualmente 0,5 (meio) ano na idade média até chegar em 3,5 (três e meio) anos, permanecendo com este valor até o final do Contrato. |
| Extrapesados (articulados e BRT) | 8,0 anos.                                                                                                                                                                                                                            |

A idade média máxima da frota de uma linha não poderá ultrapassar em mais de 1 (um) ano a idade média máxima permitida para o lote, de acordo com a tecnologia empregada além de não ser permitida na composição da frota da linha, mais do que 30% dos veículos com idade entre 6 e 7 anos para veículos leve, médio e pesado e entre 8 e 10 anos para veículos extrapesados ou especiais. Para as linhas de menor frota, que possuem demandas mais baixas e intervalos maiores, adotou-se que o arredondamento será para maior, sempre que os 30% da frota representar número fracionário.

Caso a Concessionária tenha estabelecido no seu Plano de Operação uma idade média menor do que a indicada pelo CTM no Edital de Licitação, prevalecerá a proposta da Concessionária durante todo prazo de concessão. No entanto, no fluxo de caixa elaborado pela Concessionária para o cálculo do seu Preço de Remuneração ao Operador - PRO, a idade média deverá ser a especificada pelo CTM.

### 1.5. Intervalo Máximo da Linha por Sentido

O CTM estabelecerá para cada linha os intervalos entre viagens em função da demanda e/ou da característica operacional.





O intervalo máximo para cada linha no pico e fora pico encontra-se normatizado no Manual de Operação.

Quando a linha alcançar um intervalo inferior a 5 minutos deve existir troca de equipamento para outro de maior capacidade, conforme Manual de Operação do STPP/RMR.

Para os ajustes na programação da linha por queda de demanda, o percentual de redução na oferta dos serviços (número de viagens) não poderá exceder a metade do percentual de redução da demanda (número de passageiros) para cada faixa horária e tipo de dia, ou seja, para cada 1% de redução de demanda poderá ser reduzido até 0,5% na oferta.

Para linhas com intervalos maiores ou iguais a 30 minutos, não deverá haver redução de oferta, mesmo que haja redução de demanda.

As Concessionárias poderão apresentar para aprovação do CTM mudanças de equipamentos ou esquemas operacionais que objetivem redução de intervalos altos ou racionalização da operação das suas linhas. Para isto deverão anexar à documentação e estudos exigidos no Manual de Operação do STPP/RMR - Capítulo V - Operação do STPP/RMR, que serão avaliados para verificar a possibilidade de validação por parte do CTM.

#### **1.6. Tarifas dos Usuários por Linha**

Compete ao Conselho Superior de Transporte Metropolitano - CSTM fixar a tarifa a ser cobrada dos usuários cabendo a ARPE a sua homologação, a partir de proposta do CTM, com base nos custos do STPP/RMR, do número de passageiros pagantes e eventuais subsídios, tudo conforme o disposto na Lei 14.474 de 16.11.2011, no Regulamento do STPP/RMR, Manual de Operação e disposições contratuais da concessionária.

As tarifas existentes atualmente no STPP/RMR encontram-se descritas no Capítulo III – Política e Estrutura Tarifária do Manual de Operação do STPP/RMR.

#### **1.7. Planejamento para o Futuro**

O STPP/RMR é composto pelo Sistema Estrutural Integrado - SEI e pelo Sistema Complementar definidos no RTPP/RMR e detalhados no Capítulo II do Manual de Operação.

Como o SEI encontra-se em implantação, algumas linhas do lote poderão ter modificações significativas quando da incorporação dos novos Terminais do SEI.

Na rede proposta Anexo 02 L.4.5, não estão consideradas as novas demandas que serão atraídas para o Sistema Integrado, podendo existir a necessidade de ajustes no número de passageiros transportados e, conseqüentemente, na frota e no número de viagens apresentados pelo CTM.



Sendo o comportamento de uma linha um processo dinâmico, é natural que o serviço seja definido de acordo com as condições e volume da demanda a ser transportada. Para isto deverão ser obedecidos os limites estabelecidos no Capítulo V do Manual de Operação.

### **1.8. Estimativa de Demanda e da Receita Antecipada**

É de exclusiva e integral responsabilidade da Concessionária a projeção e estimativas dos volumes de passageiros a serem transportados em cada uma das linhas, por tipo de tarifa, inclusive daqueles detentores de algum tipo de gratuidade existentes no STPP/RMR seja ela integral ou parcial.

Para efeito de elaboração da proposta, a licitante deverá levar em consideração:

- os tipos de veículos por linha que comporão o lote (Anexo 02 L4.1);
- as características operacionais das linhas para agosto de 2014 (Anexo 02 L4.2);
- as Ordens de Serviço de Operação das linhas (Anexo 02 L4.3);
- os itinerários das linhas do lote (Anexo 02 L4.4);
- a rede integrada do TI Prazeres que será implementada no STPP/RMR até o ano de 2014 (Anexo 02 L4.5).

O CTM disponibiliza aos licitantes as informações listadas a seguir, para que seja possível a elaboração do seu Plano de Operação, elemento básico para formulação da sua Proposta Comercial.

- informações operacionais existentes por linha, no ano de 2012; Anexo 01 - Caracterização do STPP/RMR - Anexo A. O objetivo desta informação é propiciar ao licitante conhecer as características operacionais das linhas do lote 4 já ocorridas no STPP/RMR.
- informações operacionais por linha, para o ano de 2014, os valores foram obtidos a partir da média dos dias úteis, sábados e domingos da segunda quinzena de agosto/2013 das informações contidas nos relatórios existentes no CTM, expandidos para o ano de 2014 em função do seu calendário operacional corrigidos pela taxa de sazonalidade apresentada em 2012; Anexo 01 - Caracterização do STPP/RMR - Anexo B. Esta informação visa apresentar ao licitante a projeção das características operacionais das linhas do lote 4 para o ano de 2014.
- Informações Operacionais mensais e diárias das linhas do lote 4, para o mês de agosto 2014. Anexo 02 L4.2. Estas informações servem para que o licitante tenha um conhecimento mais atual das linhas do lote.





Todas as informações listadas anteriormente, assim como as Ordens de Serviço de Operação das Linhas servem apenas como referência, devendo o licitante realizar seus estudos para desenvolvimento do seu Plano de Operação e consequentemente sua Proposta Comercial.

Vale ressaltar que para a elaboração do fluxo de caixa levou-se em consideração todos os meses do ano com a respectiva variação sazonal. Desta forma, a multiplicação dos valores presentes no Anexo 02 L4.2 por 12 não reproduzirá os valores anuais presentes no Anexo 01- Caracterização do STPP/RMR - Anexo A.

### **1.9. Informações Complementares**

O Licitante deverá levar em consideração para quantificação dos custos de operação do lote, os detalhamentos referentes ao índice de ocupação, intervalos, período de operação, dentre outros, contidos no Regulamento, Manual de Operação e Normas específicas, como também os custos relativos à manutenção e conservação dos miniterminais.

A quilometragem “morta” a ser considerada para o cálculo dos custos operacionais está limitada em 5% da quilometragem útil das linhas do Lote.

Os investimentos com a construção de terminais, estações e miniterminais do STPP/RMR, assim como, a implantação de novos corredores serão de responsabilidade do Poder Concedente.

## **2. Caracterização Específica para o Lote 4**

### **2.1. Delimitação do Lote 4**

O Lote 4 é formado pelas linhas que compõem parte do Corredor da Av. Mascarenhas de Moraes, no trecho que fica entre Afogados e a Estação de Cajueiro Seco, situada na bifurcação da Estrada da Batalha com a BR-101Sul.

### **2.2. Especificação das linhas do Lote 4**

Estão previstos para operar neste Lote, em 2014, 52 (cinquenta e duas) linhas, 313 (trezentos e treze) veículos que realizam 3.768 (três mil setecentos e sessenta e oito) viagens/dia útil e transportam um PTEI de aproximadamente, 77.322.001 (setenta e sete milhões, trezentos e vinte e dois mil e um) passag/ano, incluindo os dados das linhas especiais noturnas que compõem o Lote 4 descritos no item 2.4. A relação de todas as linhas do Lote 4, está listada no Anexo 02 L4.1.

### **2.3. Esquema Operacional do Lote 4**

Os parâmetros operacionais para as linhas do Lote 4 encontram-se sintetizadas nas Ordens de Serviço de Operação das linhas, Anexo 02 L4.3 e no quadro que sintetiza as características operacionais das linhas, Anexo 02 L4.2.

Em 2014 estão previstas a entrada em operação dos Terminais Integrados do SEI de Prazeres, Largo da Paz, além da ampliação do Terminal Integrado Joana Bezerra. O TI Largo da Paz não terá uma rede integrada própria, mas servirá como ponto de passagem de linhas perimetrais, enquanto a ampliação da capacidade do TI Joana Bezerra servirá para propiciar aos usuários um maior conforto e absorção das linhas de BRT oriundas dos corredores Leste/Oeste e Norte/Sul.

A rede integrada prevista para o Terminal do SEI Prazeres está detalhada no Anexo 02 L2.5.

Em 2014 está prevista, também, a ampliação da frota de trens elétricos das Linhas Sul e Centro do Metrô em 14 trens, e no trecho ferroviário, entre as estações do Cajueiro Seco e Cabo, a entrada em operação de 9 Veículos Leves sobre Trilhos – VLT. Nesta ocasião se realizarão as adequações nas OSO's e Quadros de Horários das linhas que sofrerem influência.

Após 2014, está prevista a duplicação de todo trecho ferroviário que interliga a Estação do Cabo a Estação de Cajueiro Seco, por onde circularão os VLT's, com um intervalo menor do que o atual.

As linhas remanescentes deste corredor, pertencentes ao Sistema Complementar poderão migrar para o SEI, devendo nesta ocasião serem realizados os ajustes necessários para a operação.

### **2.4. Linhas Especiais do Lote 4**

Este item é composto pela indicação das linhas do Sistema Complementar destinadas a serviços do tipo “Operação Noturna- Bacurau” que utilizam veículos leve, médio e pesado, que operam das 24h às 4h do dia seguinte, com horários e itinerários pré-estabelecidos. São elas:



**Tabela 2 - Dados Operacionais - Linhas Noturnas (Bacurau) – Lote 4**

| Cód          | Linha                   | Tarifa<br>(R\$) | Extensão<br>(Km) | T. de<br>Vg. | Vg.       | Passageiro |        |
|--------------|-------------------------|-----------------|------------------|--------------|-----------|------------|--------|
|              |                         |                 |                  |              |           | Catrac.    | Equiv. |
| 131          | UR-02                   | 2,15            | 35,90            | 01:55        | 4         | 77         | 66     |
| 145          | Alto Dois Carneiros     | 2,15            | 38,82            | 01:20        | 3         | 64         | 48     |
| 146          | UR-11                   | 2,15            | 37,59            | 00:55        | 4         | 70         | 58     |
| 154          | Jordão                  | 2,15            | 36,39            | 01:55        | 9         | 233        | 205    |
| 172          | Conj. Marcos Freire     | 3,25            | 58,14            | 01:55        | 4         | 126        | 69     |
| 170          | Muribeca dos Guararapes | 2,15            | 52,82            | 01:55        | 3         | 134        | 105    |
| <b>Total</b> |                         |                 |                  |              | <b>27</b> |            |        |

Durante o período do Contrato está prevista a revisão na Rede de Linhas Noturnas pelo CTM.

### **2.5. Preço Máximo de Remuneração ao Operador para o Lote 4 – PROMáx**

As concessionárias serão remuneradas pelo CTM, por cada lote de linhas, em função da prestação dos serviços do STPP/RMR, com base no Preço de Remuneração ao Operador – PRO, valor monetário proposto pelo Licitante Vencedor para remunerá-lo, por PTEI, em contrapartida à prestação dos serviços do STPP/RMR, de acordo com o estabelecido no seu Contrato de Concessão, no Regulamento, no Manual de Operação e Normas Complementares.

Para o Lote 4, o Preço de Remuneração Máximo ao Operador a ser considerado é R\$ 1,483 (um real e quatrocentos e oitenta e três milésimos de centavos). Entende-se como Preço de Remuneração Máximo ao Operador – PROMáx o valor limite a ser solicitado pelo licitante para transportar cada Passageiro Equivalente Catracado com Integração- PTEI.

### **2.6. Valor do Contrato para o Lote 4**

Definido, como sendo a remuneração devida a cada concessionária pela exploração do lote, ao longo de todo o período de concessão, calculado levando-se em consideração as informações constantes no Anexo06, do Edital de Licitação e conforme especificações estabelecidas no Manual de Operação – Capítulo XII.

Valor do Contrato para o Lote 4 é R\$ 1.720.170.654,00 (um bilhão, setecentos e vinte milhões, cento e setenta mil, seiscentos e cinquenta e quatro reais).

### **2.7. Garantia de Proposta do Lote 4**

Garantia da Proposta é um seguro no valor de R\$ 10.000.000,00 (dez milhões de reais). Tem como objeto assegurar o cumprimento de todos os compromissos assumidos durante o processo de licitação. Este valor é devolvido com a assinatura do Contrato de Concessão.



## **2.8. Garantia de Desempenho Operacional do Lote 4**

Garantia de Desempenho Operacional do lote é um seguro no valor de R\$ 10.000.000,00 (dez milhões de reais). Tem como objeto assegurar o cumprimento de todos os termos e condições de prestação dos serviços estabelecidos no Contrato. Esta garantia deverá ser renovada anualmente e ter seu valor atualizado pelo Índice de Preço ao Consumidor-IPCA, divulgado pelo IBGE.

Caso o CTM execute, total ou parcialmente, a Garantia de Desempenho Operacional, conforme previsto no Contrato de Concessão, a Concessionária deverá proceder a complementação de seu valor, no prazo de 15 (quinze) dias úteis a contar da execução da mesma, de forma a ser mantido o valor originalmente especificado, devidamente corrigido.

A liberação ou restituição da Garantia de Desempenho Operacional dar-se-á no prazo de até 30 (trinta) dias após o término da concessão, desde que não haja nenhum tipo de pendência ou obrigação da Concessionária de qualquer natureza a ser satisfeita.

## **3. Serviços de Conservação e Manutenção da Infraestrutura do Lote 4**

### **3.1. Miniterminais**

Os miniterminais existentes no Lote 4 listados a seguir, deverão ser mantidos e conservados pela Concessionária.

A Concessionária é responsável por proporcionar ao seu pessoal de operação um ponto de apoio para cada linha ou grupo de linhas, ficando sob seu encargo a conservação/ manutenção dos futuros miniterminais a serem implantados.

Os miniterminais listados poderão sofrer modificações estruturais e operacionais durante o período de Concessão, devendo a Concessionária cumprir o que estabelece as Normas Internas de Funcionamento dos Miniterminais elaboradas pelo CTM e contar com a presença do despachante durante todo o período de operação, conforme Anexo E do Manual de Operação do STPP/RMR.

Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275



**Tabela 5 - MINITERMINAIS DO LOTE 4**

| MINITERMINAIS       | ENDEREÇOS                                                 | LINHAS                                                                                                        |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAJUEIRO SECO       | Pça. Vereador Joaquim Carneiro - Cajueiro Seco - Jaboatão | 118 - PRAZERES/BOA VIAGEM                                                                                     |
| CONJ. MARCOS FREIRE | Av. Barreto de Menezes s/nº - Jaboatão dos Guararapes     | 164 - CONJUNTO MARCOS FREIRE/TI PRAZERES                                                                      |
| JARDIM MONTE VERDE  | Av. Chapada do Araripe s/nº - J. Monte Verde – Recife     | 141- JARDIM MONTE VERDE/TI TANCREDO NEVES                                                                     |
| JORDÃO ALTO         | R. Dona Carentina, s/nº - Jordão Alto – Recife            | 153 - JORDÃO ALTO/ TI AEROPORTO                                                                               |
| JORDÃO BAIXO        | R. Dr. Álvaro Ferraz, s/nº - Jordão Baixo – Recife        | 152 - JORDÃO BAIXO / TI AEROPORTO                                                                             |
| LAGOA ENCANTADA     | R. Dr. Benigno J. Vascelos, S/Nº - Ibura Recife           | 134 - LAGOA ENCANTADA/TI TANCREDO NEVES<br>205 - UR-05/TI BARRO (BR-101)                                      |
| MURIBECA            | R. 03 s/nº , Muribeca – Jaboatão                          | 162 – MURIBECA/TI PRAZERS                                                                                     |
| UR-02               | Av. Quixeramubi, nº 02 - UR-02 Recife                     | 102 - IBURA/TI SANTA LUZIA<br>110 - IBURA/IPSEP<br>131 - UR - 02 (Bacurau)<br>132 - UR - 02/TI TANCREDO NEVES |
| UR-04               | R. Cap. João Albuquerque, s/nº - UR-04 – Recife           | 144 - UR - 04 /TI TANCREDO NEVES                                                                              |
| UR-05 (RECIFE)      | Av. Mal. Taumaturgo s/nº - UR-05 – Recife                 | 136 - UR -05/TI TANCREDO NEVES                                                                                |
| UR-05 (BARRO)       | R. Itajaí, s/nº - UR-05 – Recife                          | 203 - ZUMBI DO PACHECO/ TI BARRO<br>205 - UR - 05/TI BARRO (BR-101)                                           |
| UR-10               | R. Alto Erval Novo, s/nº - UR-10 – Recife                 | 135 - UR – 10/TI TANCREDO NEVES                                                                               |
| UR-11               | R. 40, s/nº - UR-11 - Recife                              | 137 - UR - 11 /TI TANCREDO NEVES<br>103 - UR - 11/TI BARRO                                                    |
| VILA DA SUDENE      | Av. Sem. Roberto Kenedy, s/nº - V. da Sudene              | 121 - VILA DA SUDENE                                                                                          |
| VILA DO IPSEP       | R. Adolfo Faro, s/nº - Vila do IPSEP – Recife             | 122 -VILA DO IPSEP<br>120 - IPSEP/SHOPPING RECIFE                                                             |

### 3.2. Terminais

A operação dos veículos nos terminais será disciplinada pelo CTM, através de Normas Internas de Funcionamento dos Terminais Integrados de Passageiros do STPP/RMR- Anexo B do Manual de Operação, e deverão ser obedecidas pela Concessionária. A manutenção e conservação, assim como as obras necessárias para recuperação, ampliação ou implantação que venham ser necessárias serão de responsabilidade do Poder Concedente através do CTM.



A seguir estão listados os Terminais que serão utilizados pelas linhas da Concessionária do Lote 4 até 2014.

Os terminais listados poderão sofrer modificações estruturais e operacionais durante o período de Concessão, devendo a Concessionária cumprir os esquemas operacionais previstos para o Terminal e o que estabelece as Normas Internas de Funcionamento dos Terminais elaborado pelo CTM.

**Tabela 6 - TERMINAIS UTILIZADOS PELA CONCESSIONÁRIA DO LOTE 4**

| TERMINAIS |                                       |                                                                                             |
|-----------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nº        | Denominação                           | Endereço                                                                                    |
| 01        | Terminal Integrado Gov. Carlos Wilson | Rua da Luta S/N – Imbiribeira – (ao lado da estação do metrô) Recife / PE.                  |
| 02        | Terminal Integrado Aeroporto          | Rua 10 de Julho S/N - Setubal (ao lado da Estação do Metrô) – Recife / PE                   |
| 03        | Terminal Integrado Joana Bezerra      | Estrada da Linha S/N – Joana Bezerra – Recife / PE                                          |
| 04        | Terminal Integrado Largo da Paz       | Av. Sul S/N – Afogados – ao lado da Estação do Metrô – Recife / PE.                         |
| 05        | Terminal Integrado Afogados           | Estrada dos Remédios S/N, Afogados – Recife / PE                                            |
| 06        | Terminal Integrado Cajueiro Seco      | Rua Dr. Gonzaga Maranhão S/N – Cajueiro Seco (ao lado da estação do metrô) Jaboatão / PE    |
| 07        | Terminal Integrado Prazeres           | Av. Barreto de Menezes. Entroncamento com a Estrada da Batalha. –Jaboatão dos Guararapes-PE |
| 08        | Terminal Integrado Barro              | Av. Central S/N – Barro – Recife / PE.                                                      |
| 09        | Terminal Integrado Macaxeira          | BR-101 S/N, Entroncamento com a Avenida Norte - Recife / PE                                 |

A bilheteria do TI Tancredo Neves será operada pela concessionária do lote 4, no entanto os usuários poderão também acessá-lo através do pagamento na bilheteria da Estação Tancredo Neves.

As bilheterias dos Terminais Integrados da Macaxeira e Cajueiro Seco serão operadas pelas concessionárias dos lotes 5 e 1 respectivamente. Os demais Terminais Integrados terão suas bilheterias operadas pelo Metrorec conjuntamente com as bilheterias das estações de metrô correspondentes.





**ANEXO 02 L4.1**  
**TIPOS DE VEÍCULOS UTILIZADOS NAS LINHAS DO LOTE 4 (2014)**



| LINHA |                                                | Agosto/2014 |             |      |           |     |            |               |          |          |           |             | Viagem/Dia |      | Frota/Dia |     |      |     |     |
|-------|------------------------------------------------|-------------|-------------|------|-----------|-----|------------|---------------|----------|----------|-----------|-------------|------------|------|-----------|-----|------|-----|-----|
| Cód   | Descrição                                      | % Int. SEI  | Ind. Equiv. | Lote | Veículo   | Tar | Ext D.Útil | Quilometragem |          |          |           | Receita Mês | Viagem/Dia |      | Frota/Dia |     |      |     |     |
|       |                                                |             |             |      |           |     |            | Dia Útil      | Sábado   | Domingo  | Total Mês |             | Morta Mês  | Útil | Sáb       | Dom | Útil | Sáb | Dom |
| 45    | Terminal Tancredo Neves                        | 1,000       | 0,9183      | 4    |           | A   | 0,00       | 0,00          | 0,00     | 0,00     | 0,00      | 21.056,62   | 0          | 0    | 0         | 0   | 0    | 0   |     |
| 100   | TI Joana Bezerra (Cde. Boa Vista)              | 1,660       | 0,8890      | 4    | PADRON AR | A   | 16,03      | 1.250,34      | 849,68   | 0,00     | 30.505,54 | 1.525,28    | 179.202,11 | 78   | 52        | 0   | 7    | 4   | 0   |
| 101   | TI Joana Bezerra (Cde. Boa Vista - Rua do Sol) | 1,660       | 0,8743      | 4    | PADRON AR | A   | 16,03      | 1.771,32      | 961,80   | 993,86   | 46.975,92 | 2.348,80    | 334.312,79 | 111  | 60        | 62  | 9    | 4   | 4   |
| 103   | UR-11/TI Barro                                 | 1,471       | 0,9148      | 4    | Pesado    | A   | 24,00      | 2.256,00      | 1.260,72 | 1.536,00 | 61.359,60 | 3.067,98    | 231.155,75 | 94   | 68        | 64  | 10   | 6   | 5   |
| 104   | TI Joana Bezerra (IMIP)                        | 1,450       | 0,9345      | 4    | PADRON AR | A   | 11,77      | 564,96        | 0,00     | 0,00     | 11.864,16 | 593,21      | 64.345,52  | 48   | 0         | 0   | 4    | 0   | 0   |
| 110   | Ibura/ Ipsep                                   | 1,000       | 0,9032      | 4    | Pesado    | A   | 17,40      | 783,00        | 750,35   | 750,35   | 23.946,50 | 1.197,33    | 85.806,84  | 45   | 43        | 43  | 3    | 3   | 3   |
| 111   | Pinheiros                                      | 1,000       | 0,9574      | 4    | MIDI      | A   | 14,77      | 384,02        | 384,02   | 0,00     | 9.984,52  | 499,23      | 50.355,37  | 26   | 26        | 0   | 2    | 2   | 0   |
| 115   | TI Afogados/TI Aeroporto                       | 1,860       | 0,9257      | 4    | PADRON AR | A   | 14,93      | 2.209,64      | 1.440,75 | 1.157,08 | 59.391,54 | 2.969,58    | 288.506,23 | 148  | 97        | 78  | 11   | 8   | 5   |
| 118   | Boa Viagem/TI Prazeres                         | 1,128       | 0,9431      | 4    | PADRON AR | A   | 38,38      | 2.993,25      | 2.454,72 | 1.986,40 | 85.063,85 | 4.253,19    | 371.254,20 | 78   | 64        | 52  | 12   | 8   | 6   |
| 120   | IPSEP/Shopping                                 | 1,000       | 0,9148      | 4    | Pesado    | G   | 19,13      | 631,29        | 554,77   | 497,38   | 18.517,84 | 925,89      | 27.917,68  | 33   | 29        | 26  | 2    | 2   | 2   |
| 121   | Vila da Sudene                                 | 1,000       | 0,8902      | 4    | Pesado    | A   | 30,38      | 2.946,86      | 1.640,52 | 1.316,48 | 76.669,06 | 3.833,45    | 282.008,10 | 97   | 54        | 44  | 10   | 5   | 4   |
| 122   | Vila do IPSEP                                  | 1,000       | 0,8960      | 4    | MIDI      | A   | 28,88      | 1.848,32      | 1.458,60 | 1.028,84 | 51.251,92 | 2.562,60    | 167.890,67 | 64   | 51        | 34  | 7    | 5   | 3   |
| 123   | Três Carneiros Baixo /TI Tancredo Neves        | 1,534       | 0,9141      | 4    | Pesado    | A   | 25,20      | 1.537,20      | 1.436,40 | 1.260,00 | 45.763,20 | 2.288,16    | 119.478,47 | 61   | 57        | 50  | 5    | 5   | 4   |
| 124   | Vila do SESI /TI Tancredo Neves                | 1,643       | 0,9097      | 4    | MIDI      | A   | 14,70      | 632,10        | 632,10   | 632,10   | 19.595,10 | 979,76      | 40.863,54  | 43   | 43        | 43  | 2    | 2   | 2   |
| 125   | Córrego da Gameleira /TI Tancredo Neves        | 1,470       | 0,9127      | 4    | Pesado    | A   | 19,60      | 940,80        | 921,20   | 725,20   | 27.988,80 | 1.399,44    | 77.475,36  | 48   | 47        | 37  | 3    | 3   | 2   |
| 126   | UR-03 /TI Tancredo Neves                       | 1,621       | 0,9202      | 4    | Pesado    | A   | 20,04      | 841,68        | 841,68   | 703,00   | 25.398,68 | 1.269,93    | 59.630,61  | 42   | 42        | 37  | 3    | 3   | 2   |
| 131   | UR-02 (BACURAU)                                | 1,000       | 0,8935      | 4    |           | A   | 35,90      | 179,50        | 179,50   | 179,50   | 5.564,50  | 278,23      | 6.953,83   | 5    | 5         | 5   | 0    | 0   | 0   |
| 132   | UR-02 (Ibura) /TI Tacredo Neves                | 1,628       | 0,9098      | 4    | Pesado    | A   | 20,00      | 2.000,00      | 1.827,00 | 1.197,00 | 57.120,00 | 2.856,00    | 182.036,39 | 100  | 87        | 57  | 9    | 7   | 5   |
| 133   | Três Carneiros /TI Tancredo Neves              | 1,574       | 0,9056      | 4    | Pesado    | A   | 21,00      | 2.121,00      | 1.480,00 | 1.020,00 | 57.041,00 | 2.852,05    | 219.919,95 | 101  | 74        | 51  | 9    | 7   | 5   |
| 134   | Lagoa Encantada/TI Tancredo Neves              | 1,651       | 0,9124      | 4    | Pesado    | A   | 21,62      | 1.297,20      | 1.118,00 | 774,00   | 36.701,20 | 1.835,06    | 84.278,04  | 60   | 52        | 36  | 4    | 4   | 2   |
| 135   | UR-10 /TI Tancredo Neves                       | 1,631       | 0,9155      | 4    | Pesado    | A   | 19,77      | 830,34        | 738,52   | 673,20   | 24.495,74 | 1.224,79    | 51.288,83  | 42   | 37        | 34  | 3    | 3   | 2   |
| 136   | UR-05 /TI Tancredo Neves                       | 1,699       | 0,9173      | 4    | Pesado    | A   | 21,30      | 1.086,30      | 979,80   | 724,20   | 31.332,30 | 1.566,62    | 63.657,33  | 51   | 46        | 34  | 4    | 3   | 2   |
| 137   | UR-11/Ti Tancredo Neves                        | 1,667       | 0,9165      | 4    | Pesado    | A   | 22,80      | 2.029,20      | 1.208,40 | 1.322,40 | 55.267,20 | 2.763,36    | 183.845,03 | 89   | 53        | 58  | 8    | 5   | 4   |
| 138   | Zumbi do Pacheco /TI Tancredo Neves            | 1,541       | 0,9223      | 4    | Pesado    | A   | 25,71      | 1.825,41      | 1.492,92 | 1.413,50 | 52.865,71 | 2.643,29    | 113.379,15 | 71   | 58        | 55  | 6    | 5   | 4   |
| 141   | Jd. Monte Verde /TI Tancredo Neves             | 1,610       | 0,9129      | 4    | Pesado    | A   | 20,80      | 873,60        | 811,20   | 811,20   | 26.457,60 | 1.322,88    | 67.519,39  | 42   | 39        | 39  | 3    | 3   | 3   |
| 142   | Alto Dois Carneiros /TI Tancredo Neves         | 1,671       | 0,9207      | 4    | Pesado    | A   | 20,60      | 1.174,20      | 1.112,40 | 885,80   | 34.649,20 | 1.732,46    | 94.376,73  | 57   | 54        | 43  | 4    | 4   | 3   |
| 143   | UR-06 /TI Tancredo Neves                       | 1,577       | 0,9158      | 4    | Pesado    | A   | 23,40      | 1.731,60      | 1.287,00 | 1.287,00 | 49.233,60 | 2.461,68    | 149.722,05 | 74   | 55        | 55  | 7    | 4   | 4   |
| 144   | UR-04 /TI Tancredo Neves                       | 1,656       | 0,9092      | 4    | Pesado    | A   | 16,50      | 1.105,50      | 907,50   | 726,00   | 31.383,00 | 1.569,15    | 89.910,02  | 67   | 55        | 44  | 4    | 4   | 3   |
| 145   | ALTO DOIS CARNEIROS (BACURAU)                  | 1,000       | 0,8137      | 4    |           | A   | 38,82      | 155,28        | 155,28   | 167,68   | 4.875,68  | 243,78      | 4.250,50   | 4    | 4         | 4   | 0    | 0   | 0   |
| 146   | UR-11 (BACURAU)                                | 1,000       | 0,8536      | 4    |           | A   | 37,59      | 187,95        | 185,90   | 185,90   | 5.805,95  | 290,30      | 7.309,39   | 5    | 5         | 5   | 0    | 0   | 0   |
| 151   | Jardim Jordão/TI Aeroporto                     | 1,639       | 0,9281      | 4    | Pesado    | A   | 13,29      | 797,40        | 571,47   | 505,02   | 22.127,85 | 1.106,39    | 99.428,74  | 60   | 43        | 38  | 3    | 2   | 2   |
| 152   | Jordão Baixo/TI Aeroporto                      | 1,878       | 0,9224      | 4    | Pesado    | A   | 10,61      | 1.209,54      | 1.156,49 | 816,97   | 35.267,64 | 1.763,38    | 276.009,06 | 114  | 109       | 77  | 8    | 6   | 4   |
| 153   | Jordão Alto/TI Aeroporto                       | 1,754       | 0,9238      | 4    | Pesado    | A   | 11,20      | 952,00        | 840,00   | 537,60   | 26.880,00 | 1.344,00    | 180.132,35 | 85   | 75        | 48  | 4    | 4   | 2   |
| 154   | JORDÃO (BACURAU)                               | 1,000       | 0,9025      | 4    |           | A   | 36,19      | 325,71        | 253,33   | 253,33   | 9.373,21  | 468,66      | 13.863,86  | 9    | 7         | 7   | 0    | 0   | 0   |
| 155   | Jordão Baixo/Boa Viagem                        | 1,000       | 0,9386      | 4    | Pesado    | G   | 19,27      | 2.023,35      | 2.023,35 | 1.541,60 | 60.315,10 | 3.015,76    | 270.439,88 | 105  | 105       | 80  | 8    | 8   | 6   |
| 162   | Muribeca/TI Prazeres                           | 1,660       | 0,9368      | 4    | Pesado    | A   | 12,01      | 900,75        | 756,63   | 588,49   | 25.641,35 | 1.282,07    | 111.072,31 | 75   | 63        | 49  | 4    | 3   | 3   |
| 163   | TI Cajueiro Seco (Circular )                   | 1,836       | 0,9255      | 4    | Pesado    | A   | 8,03       | 1.533,73      | 1.300,86 | 1.140,26 | 44.413,93 | 2.220,70    | 276.243,71 | 191  | 162       | 142 | 9    | 7   | 6   |
| 164   | Conj. Marcos Freire/TI Prazeres                | 1,451       | 0,9027      | 4    | Pesado    | A   | 20,41      | 2.520,64      | 1.796,08 | 1.489,93 | 69.363,39 | 3.468,17    | 289.422,62 | 124  | 88        | 73  | 10   | 6   | 5   |



|     |                                     |       |        |   |               |   |       |          |          |          |            |          |            |     |     |     |    |    |    |
|-----|-------------------------------------|-------|--------|---|---------------|---|-------|----------|----------|----------|------------|----------|------------|-----|-----|-----|----|----|----|
| 165 | Muribeca dos Guararapes/TI Prazeres | 1,576 | 0,9597 | 4 | Pesado        | A | 29,00 | 1.435,50 | 1.255,80 | 1.196,00 | 42.404,50  | 2.120,23 | 152.897,65 | 50  | 42  | 40  | 4  | 3  | 3  |
| 166 | TI Cajueiro Seco (Rua do Sol)       | 1,751 | 0,9200 | 4 | PADRON AR     | A | 29,90 | 2.930,20 | 2.840,50 | 2.332,20 | 87.397,70  | 4.369,89 | 358.975,44 | 98  | 95  | 78  | 13 | 10 | 7  |
| 167 | TI Tancredo Neves (IMIP)            | 1,751 | 0,9259 | 4 | PADRON AR     | A | 22,41 | 2.846,07 | 1.471,80 | 1.427,20 | 74.262,47  | 3.713,12 | 302.545,62 | 127 | 66  | 64  | 12 | 6  | 6  |
| 168 | TI Tancredo Neves (Cde. Boa Vista)  | 1,751 | 0,8969 | 4 | Articulado Ar | A | 27,70 | 2.825,40 | 2.326,80 | 2.132,90 | 81.631,90  | 4.081,60 | 337.668,91 | 102 | 84  | 77  | 7  | 5  | 3  |
| 168 |                                     |       |        | 4 | PADRON AR     |   |       | 0,00     | 0,00     | 0,00     |            |          |            | 0   | 0   | 0   | 5  | 5  | 5  |
| 170 | Muribeca dos Guararapes (Bacurau)   | 1,000 | 0,7951 | 4 |               | A | 52,82 | 158,46   | 158,46   | 158,46   | 4.912,26   | 245,61   | 6.476,78   | 3   | 3   | 3   | 0  | 0  | 0  |
| 171 | Lot. Int. Muribeca/TI Prazeres      | 1,576 | 0,9514 | 4 | Pesado        | A | 22,08 | 816,96   | 596,16   | 596,16   | 23.117,76  | 1.155,89 | 43.138,95  | 37  | 27  | 27  | 2  | 2  | 2  |
| 172 | CONJ. MARCOS FREIRE (BACURAU)       | 1,000 | 0,6265 | 4 |               | B | 58,14 | 290,70   | 404,11   | 404,11   | 10.145,80  | 507,29   | 15.333,19  | 5   | 7   | 7   | 0  | 0  | 0  |
| 180 | Dois Carneiros/IPSEP                | 1,000 | 0,9057 | 4 | Pesado        | A | 47,68 | 1.335,04 | 1.335,04 | 1.335,04 | 41.386,24  | 2.069,31 | 34.806,46  | 28  | 28  | 28  | 2  | 2  | 2  |
| 190 | UR-11/IPSEP                         | 1,000 | 0,8910 | 4 | Pesado        | A | 26,00 | 1.846,00 | 1.534,00 | 1.170,00 | 52.286,00  | 2.614,30 | 182.992,42 | 71  | 59  | 45  | 7  | 6  | 4  |
| 193 | TI Tancredo Neves (Príncipe)        | 1,751 | 0,8954 | 4 | PADRON AR     | A | 29,20 | 2.277,60 | 1.401,60 | 1.401,60 | 61.845,60  | 3.092,28 | 179.345,97 | 78  | 48  | 48  | 8  | 4  | 4  |
| 203 | Zumbi do Pacheco /TI Barro          | 1,467 | 0,8812 | 4 | Pesado        | A | 25,11 | 2.636,55 | 2.209,68 | 2.285,01 | 77.841,00  | 3.892,05 | 270.509,37 | 105 | 88  | 91  | 10 | 9  | 9  |
| 205 | UR-05/TI Barro                      | 1,651 | 0,9122 | 4 | Pesado        | A | 17,60 | 1.953,60 | 1.388,40 | 1.335,00 | 54.642,60  | 2.732,13 | 218.530,82 | 111 | 78  | 75  | 7  | 6  | 5  |
| 206 | TI Barro/TI Prazeres (Jordão)       | 1,447 | 0,9283 | 4 | PADRON AR     | A | 31,89 | 4.241,37 | 3.589,55 | 3.029,23 | 122.162,67 | 6.108,13 | 481.034,72 | 133 | 103 | 87  | 14 | 11 | 8  |
| 214 | TI Prazeres (Afogados)              | 1,763 | 0,6146 | 4 | PADRON AR     | A | 25,88 | 2.664,65 | 2.450,70 | 2.742,45 | 81.923,40  | 4.096,17 | 332.198,16 | 137 | 126 | 141 | 14 | 13 | 11 |
| 216 | TI Barro/TI Cajueiro Seco (BR-101)  | 2,168 | 0,9398 | 4 | PADRON AR     | A | 25,89 | 3.559,88 | 2.485,44 | 2.200,65 | 98.187,83  | 4.909,39 | 270.193,68 | 138 | 96  | 85  | 11 | 8  | 6  |

0



**ANEXO 02 L4.2**  
**CARACTERÍSTICAS OPERACIONAIS DAS LINHAS DO LOTE 4**  
**AGOSTO – 2014**

*Ivana*





| LINHA |                                                | Agosto/2014            |        |         |                      |          |        |                              |           |          |        |         |           |
|-------|------------------------------------------------|------------------------|--------|---------|----------------------|----------|--------|------------------------------|-----------|----------|--------|---------|-----------|
| Cód   | Descrição                                      | Passageiro Equivalente |        |         | Passageiro Catracado |          |        | Passageiro Equivalente + SEI |           |          |        |         |           |
|       |                                                | Dia Útil               | Sábado | Domingo | Total Mês            | Dia Útil | Sábado | Domingo                      | Total Mês | Dia Útil | Sábado | Domingo | Total Mês |
| 45    | Terminal Tancredo Neves                        | 391                    | 223    | 185     | 10.244               | 429      | 236    | 197                          | 11.165    | 391      | 223    | 185     | 10.244    |
| 100   | TI Joana Bezerra (Cde. Boa Vista)              | 3.648                  | 1.350  | 0       | 83.350               | 4.101    | 1.542  | 0                            | 93.829    | 6.355    | 2.368  | 0       | 145.286   |
| 101   | TI Joana Bezerra (Cde. Boa Vista - Rua do Sol) | 6.563                  | 2.848  | 1.341   | 158.769              | 7.542    | 3.256  | 1.437                        | 181.839   | 11.541   | 4.997  | 2.289   | 278.801   |
| 103   | UR-11/TI Barro                                 | 4.120                  | 3.023  | 2.299   | 113.129              | 4.553    | 3.254  | 2.435                        | 124.062   | 6.265    | 4.555  | 3.446   | 171.574   |
| 104   | TI Joana Bezerra (IMIP)                        | 1.425                  | 0      | 0       | 29.928               | 1.525    | 0      | 0                            | 32.025    | 2.112    | 0      | 0       | 44.352    |
| 110   | Ibura/ Ipsep                                   | 1.569                  | 939    | 887     | 42.077               | 1.760    | 1.024  | 942                          | 46.790    | 1.569    | 939    | 887     | 42.077    |
| 111   | Pinheiros                                      | 949                    | 698    | 0       | 23.421               | 992      | 731    | 0                            | 24.479    | 949      | 698    | 0       | 23.421    |
| 115   | TI Afogados/TI Aeroporto                       | 5.439                  | 3.035  | 1.872   | 138.761              | 5.934    | 3.214  | 1.942                        | 150.391   | 10.544   | 5.800  | 3.543   | 268.142   |
| 118   | Boa Viagem/TI Prazeres                         | 6.629                  | 4.981  | 3.344   | 180.841              | 7.068    | 5.259  | 3.485                        | 192.148   | 7.537    | 5.657  | 3.791   | 205.518   |
| 120   | IPSEP/Shopping                                 | 777                    | 496    | 294     | 20.256               | 853      | 537    | 318                          | 22.188    | 777      | 496    | 294     | 20.256    |
| 121   | Vila da Sudene                                 | 5.444                  | 2.752  | 1.205   | 134.109              | 6.161    | 3.053  | 1.286                        | 151.069   | 5.444    | 2.752  | 1.205   | 134.109   |
| 122   | Vila do IPSEP                                  | 3.245                  | 1.629  | 706     | 79.811               | 3.648    | 1.790  | 757                          | 89.330    | 3.245    | 1.629  | 706     | 79.811    |
| 123   | Três Carneiros Baixo /TI Tancredo Neves        | 2.023                  | 1.839  | 1.519   | 59.281               | 2.231    | 2.014  | 1.627                        | 65.046    | 3.214    | 2.913  | 2.387   | 93.985    |
| 124   | Vila do SESI /TI Tancredo Neves                | 737                    | 515    | 371     | 19.912               | 821      | 563    | 387                          | 21.991    | 1.265    | 877    | 620     | 34.048    |
| 125   | Corrego da Gameleira /TI Tancredo Neves        | 1.362                  | 1.060  | 839     | 38.083               | 1.512    | 1.144  | 885                          | 41.891    | 2.073    | 1.598  | 1.255   | 57.786    |
| 126   | UR-03 /TI Tancredo Neves                       | 1.043                  | 884    | 554     | 29.089               | 1.142    | 961    | 583                          | 31.706    | 1.752    | 1.481  | 916     | 48.785    |
| 131   | UR-02 (BACURAU)                                | 87                     | 196    | 170     | 3.650                | 101      | 220    | 185                          | 4.142     | 87       | 196    | 170     | 3.650     |
| 132   | UR-02 (Ibura) /TI Tancredo Neves               | 3.273                  | 2.365  | 1.607   | 88.593               | 3.629    | 2.590  | 1.708                        | 97.699    | 5.553    | 3.993  | 2.680   | 149.969   |
| 133   | Três Carneiros /TI Tancredo Neves              | 4.002                  | 2.771  | 1.713   | 106.472              | 4.460    | 3.034  | 1.815                        | 117.908   | 6.565    | 4.514  | 2.756   | 174.210   |
| 134   | Lagoa Encantada/TI Tancredo Neves              | 1.532                  | 1.125  | 549     | 40.538               | 1.693    | 1.224  | 580                          | 44.570    | 2.633    | 1.922  | 926     | 69.537    |
| 135   | UR-10 /TI Tancredo Neves                       | 944                    | 598    | 410     | 24.856               | 1.036    | 653    | 439                          | 27.210    | 1.597    | 1.010  | 687     | 42.025    |
| 136   | UR-05/ TI Tancredo Neves                       | 1.156                  | 824    | 478     | 30.774               | 1.270    | 891    | 504                          | 33.639    | 2.043    | 1.446  | 829     | 54.275    |
| 137   | UR-11/TI Tancredo Neves                        | 3.355                  | 2.234  | 1.518   | 89.215               | 3.686    | 2.442  | 1.602                        | 97.622    | 5.812    | 3.861  | 2.586   | 154.288   |
| 138   | Zumbi do Pacheco /TI Tancredo Neves            | 1.979                  | 1.571  | 1.298   | 55.905               | 2.164    | 1.707  | 1.363                        | 60.781    | 3.150    | 2.495  | 2.036   | 88.804    |
| 141   | Jd. Monte Verde /TI Tancredo Neves             | 1.154                  | 1.072  | 710     | 33.137               | 1.272    | 1.177  | 755                          | 36.361    | 1.930    | 1.791  | 1.170   | 55.331    |
| 142   | Alto Dois Carneiros /TI Tancredo Neves         | 1.608                  | 1.461  | 1.099   | 46.580               | 1.756    | 1.593  | 1.175                        | 50.723    | 2.787    | 2.530  | 1.887   | 80.605    |
| 143   | UR-06/ TI Tancredo Neves                       | 2.765                  | 1.630  | 1.342   | 72.916               | 3.044    | 1.772  | 1.416                        | 79.857    | 4.521    | 2.653  | 2.159   | 118.996   |
| 144   | UR-04/ TI Tancredo Neves                       | 1.643                  | 1.078  | 752     | 43.654               | 1.825    | 1.174  | 796                          | 48.169    | 2.840    | 1.848  | 1.274   | 75.257    |
| 145   | ALTO DOIS CARNEIROS (BACURAU)                  | 56                     | 108    | 103     | 2.229                | 78       | 122    | 124                          | 2.855     | 56       | 108    | 103     | 2.229     |
| 146   | UR-11 (BACURAU)                                | 115                    | 163    | 67      | 3.564                | 139      | 187    | 80                           | 4.239     | 115      | 163    | 67      | 3.564     |
| 151   | Jardim Jordão/TI Aeroporto                     | 1.850                  | 1.083  | 776     | 48.140               | 2.009    | 1.150  | 815                          | 52.008    | 3.134    | 1.817  | 1.296   | 81.380    |
| 152   | Jordão Baixo/TI Aeroporto                      | 5.011                  | 3.497  | 2.212   | 133.778              | 5.463    | 3.781  | 2.340                        | 145.324   | 9.806    | 6.814  | 4.266   | 261.317   |
| 153   | Jordão Alto/TI Aeroporto                       | 3.314                  | 2.142  | 1.362   | 87.107               | 3.609    | 2.300  | 1.432                        | 94.441    | 6.035    | 3.876  | 2.441   | 158.317   |
| 154   | JORDÃO (BACURAU)                               | 203                    | 251    | 363     | 7.335                | 229      | 277    | 397                          | 8.179     | 203      | 251    | 363     | 7.335     |
| 155   | Jordão Baixo/Boa Viagem                        | 7.111                  | 5.971  | 3.558   | 196.983              | 7.628    | 6.325  | 3.722                        | 210.415   | 7.111    | 5.971  | 3.558   | 196.983   |
| 162   | Muribeca/TI Prazeres                           | 2.006                  | 1.412  | 971     | 54.031               | 2.151    | 1.501  | 1.023                        | 57.782    | 3.425    | 2.402  | 1.645   | 92.153    |
| 163   | TI Cajueiro Seco (Circular )                   | 4.915                  | 3.544  | 2.949   | 135.686              | 5.365    | 3.795  | 3.091                        | 147.083   | 9.400    | 6.716  | 5.533   | 258.644   |
| 164   | Conj. Marcos Freire/TI Prazeres                | 5.134                  | 3.889  | 2.877   | 141.639              | 5.732    | 4.284  | 3.116                        | 157.367   | 7.721    | 5.823  | 4.283   | 212.675   |

Jona



|     |                                     |       |       |       |         |       |       |       |         |        |        |        |         |
|-----|-------------------------------------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|---------|--------|--------|--------|---------|
| 165 | Muribeca dos Guararapes/TI Prazeres | 2.701 | 2.027 | 1.662 | 75.174  | 2.822 | 2.113 | 1.717 | 78.415  | 4.327  | 3.245  | 2.652  | 120.353 |
| 166 | TI Cajueiro Seco (Rua do Sol)       | 6.634 | 4.228 | 2.545 | 173.180 | 7.246 | 4.605 | 2.688 | 188.629 | 12.074 | 7.685  | 4.563  | 314.799 |
| 167 | TI Tancredo Neves (IMIP)            | 5.864 | 2.715 | 1.565 | 144.539 | 6.352 | 2.928 | 1.643 | 156.240 | 10.633 | 4.914  | 2.798  | 261.841 |
| 168 | TI Tancredo Neves (Cde. Boa Vista)  | 6.240 | 4.033 | 2.288 | 162.642 | 7.003 | 4.476 | 2.432 | 181.607 | 11.498 | 7.393  | 4.114  | 298.989 |
| 168 |                                     | 0     | 0     | 0     |         | 0     | 0     | 0     |         | 0      | 0      | 0      |         |
| 170 | Muribeca dos Guararapes (Bacurau)   | 116   | 98    | 37    | 3.103   | 148   | 111   | 51    | 3.912   | 116    | 98     | 37     | 3.103   |
| 171 | Lot. Int. Muribeca/TI Prazeres      | 764   | 554   | 486   | 21.252  | 805   | 580   | 510   | 22.353  | 1.228  | 888    | 780    | 34.131  |
| 172 | CONJ. MARCOS FREIRE (BACURAU)       | 118   | 370   | 98    | 4.818   | 224   | 501   | 147   | 7.933   | 118    | 370    | 98     | 4.818   |
| 180 | Dois Carneiros/IPSEP                | 605   | 453   | 479   | 17.359  | 677   | 497   | 511   | 19.250  | 605    | 453    | 479    | 17.359  |
| 190 | UR-11/IPSEP                         | 3.397 | 2.000 | 1.474 | 88.713  | 3.855 | 2.201 | 1.565 | 99.777  | 3.397  | 2.000  | 1.474  | 88.713  |
| 193 | TI Tancredo Neves (Príncipe)        | 3.500 | 1.509 | 931   | 85.689  | 3.931 | 1.651 | 995   | 95.783  | 6.451  | 2.749  | 1.678  | 157.601 |
| 203 | Zumbi do Pacheco /TI Barro          | 4.577 | 3.742 | 4.298 | 136.313 | 5.322 | 4.188 | 4.590 | 155.641 | 7.059  | 5.696  | 6.439  | 208.919 |
| 205 | UR-05/TI Barro                      | 3.818 | 3.078 | 2.373 | 107.436 | 4.231 | 3.334 | 2.527 | 118.164 | 6.572  | 5.248  | 4.017  | 184.338 |
| 206 | TI Barro/TI Prazeres (Jordão)       | 8.306 | 6.952 | 5.692 | 237.636 | 9.038 | 7.467 | 5.929 | 256.784 | 12.346 | 10.289 | 8.342  | 352.419 |
| 214 | TI Prazeres (Afogados)              | 5.697 | 4.462 | 4.911 | 166.503 | 9.348 | 7.322 | 8.058 | 273.202 | 12.827 | 10.047 | 11.057 | 374.879 |
| 216 | TI Barro/TI Cajueiro Seco (BR-101)  | 4.995 | 3.208 | 1.854 | 130.197 | 5.381 | 3.447 | 1.985 | 140.154 | 11.278 | 7.233  | 4.171  | 293.869 |





**ANEXO 02 L4.3**  
**ORDENS DE SERVIÇO DE OPERAÇÃO DAS LINHAS DO LOTE 4 (2014)**

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O**

Empresa: CAX - RODOVIÁRIA CAXANGÁ LTDA

Linha 100 CIRCULAR (CONDE DA BOA VISTA /PREFEITURA) Início Operação 05/08/2013

Objetivo 100-339 RETORNO À PROGRAMAÇÃO NORMAL- NOVO ITINEF Fim Operação 31/12/2999

Classificação CIRCULAR Dia Tipo DUT

Área de Atuação CENTRO EXPANDIDO

Tipo de Veículo PESADO COM AR

|                      |         |                                 |       |
|----------------------|---------|---------------------------------|-------|
| Nº de Viagens        | 78      | Primeira saída Terminal         | 05:30 |
| Veículos Utilizados  | 7       | Última saída Terminal           | 22:20 |
| Nº de Equipes        | 14      | Primeira saída Pto de Retorno   | 05:55 |
| Extensão Morta       | 21,40   | Última saída Pto de Retorno     | 22:45 |
| Extensão Útil        | 16,03   | Tempo Morto Total (G/Term.)     | 00:00 |
| Km Morta Total       | 149,80  | Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)  | 00:00 |
| Km Útil Total        | 1250,34 | Tempo de Vistoria               | 00:20 |
| Km Total Prevista    | 1400,14 | Tempo mín. bandeira Terminal    | 00:05 |
| Tempo mín. Café      | 00:30   | Tempo bandeira Retorno          | 00:00 |
| Tempo máx. Café      | 02:00   | Tempo Prest. Contas             | 00:20 |
| Carga Horária máxima | 09:20   | Veloc. Média Operacional (Km/h) | 14,66 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 05:30        | 05:50      | 00:20       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 19,24              |
| 05:50        | 06:06      | 00:16       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 16,03              |
| 06:06        | 06:30      | 00:12       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 16,03              |
| 06:30        | 07:00      | 00:10       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 16,03              |
| 07:00        | 07:18      | 00:09       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 16,03              |
| 07:18        | 07:45      | 00:09       | 00:00       | 00:33   | 00:32   | 14,80              |
| 07:45        | 08:05      | 00:10       | 00:00       | 00:33   | 00:32   | 14,80              |
| 08:05        | 08:55      | 00:10       | 00:00       | 00:35   | 00:35   | 13,74              |
| 08:55        | 09:07      | 00:12       | 00:00       | 00:35   | 00:35   | 13,74              |
| 09:07        | 10:52      | 00:15       | 00:00       | 00:35   | 00:35   | 13,74              |
| 10:52        | 11:06      | 00:14       | 00:00       | 00:35   | 00:35   | 13,74              |
| 11:06        | 13:40      | 00:11       | 00:00       | 00:35   | 00:35   | 13,74              |
| 13:40        | 14:28      | 00:16       | 00:00       | 00:35   | 00:35   | 13,74              |
| 14:28        | 15:00      | 00:16       | 00:00       | 00:37   | 00:38   | 12,82              |
| 15:00        | 16:06      | 00:11       | 00:00       | 00:37   | 00:38   | 12,82              |
| 16:06        | 16:30      | 00:12       | 00:00       | 00:37   | 00:38   | 12,82              |
| 16:30        | 17:18      | 00:12       | 00:00       | 00:40   | 00:40   | 12,02              |
| 17:18        | 18:18      | 00:12       | 00:00       | 00:42   | 00:43   | 11,32              |
| 18:18        | 18:50      | 00:16       | 00:00       | 00:37   | 00:38   | 12,82              |
| 18:50        | 19:06      | 00:16       | 00:00       | 00:37   | 00:38   | 12,82              |
| 19:06        | 19:22      | 00:16       | 00:00       | 00:32   | 00:33   | 14,80              |
| 19:22        | 19:40      | 00:18       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 16,03              |
| 19:40        | 20:00      | 00:20       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 16,03              |
| 20:00        | 21:20      | 00:20       | 00:00       | 00:27   | 00:28   | 17,49              |
| 21:20        | 22:20      | 00:20       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 19,24              |

Jona

20



## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** CAX - RODOVIÁRIA CAXANGÁ LTDA

**Linha** 100 CIRCULAR (CONDE DA BOA VISTA /PREFEITURA)

**Início Operação** 31/03/2012

**Objetivo** 100-317 NOVO ITINERÁRIO

**Fim Operação** 31/12/2999

**Classificação** CIRCULAR

**Dia Tipo** SAB

**Área de Atuação** CENTRO EXPANDIDO

**Tipo de Veículo** PESADO COM AR

|                      |        |                                 |       |
|----------------------|--------|---------------------------------|-------|
| Nº de Viagens        | 52     | Primeira saída Terminal         | 05:30 |
| Veículos Utilizados  | 4      | Última saída Terminal           | 22:00 |
| Nº de Equipes        | 7      | Primeira saída Pto de Retorno   | 05:55 |
| Extensão Morta       | 21,40  | Última saída Pto de Retorno     | 22:22 |
| Extensão Útil        | 16,34  | Tempo Morto Total (G/Term.)     | 00:00 |
| Km Morta Total       | 85,60  | Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)  | 00:00 |
| Km Útil Total        | 849,68 | Tempo de Vistoria               | 00:20 |
| Km Total Prevista    | 935,28 | Tempo mín. bandeira Terminal    | 00:05 |
| Tempo mín. Café      | 00:30  | Tempo bandeira Retorno          | 00:00 |
| Tempo máx. Café      | 02:00  | Tempo Prest. Contas             | 00:20 |
| Carga Horária máxima | 09:20  | Veloc. Média Operacional (Km/h) | 18,75 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 05:30        | 06:30      | 00:20       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 19,61              |
| 06:30        | 08:00      | 00:15       | 00:00       | 00:28   | 00:27   | 17,83              |
| 08:00        | 08:40      | 00:20       | 00:00       | 00:28   | 00:27   | 17,83              |
| 08:40        | 09:00      | 00:20       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 19,61              |
| 09:00        | 10:20      | 00:20       | 00:00       | 00:28   | 00:27   | 17,83              |
| 10:20        | 11:08      | 00:16       | 00:00       | 00:28   | 00:27   | 17,83              |
| 11:08        | 13:23      | 00:15       | 00:00       | 00:28   | 00:27   | 17,83              |
| 13:23        | 13:40      | 00:17       | 00:00       | 00:28   | 00:27   | 17,83              |
| 13:40        | 18:20      | 00:20       | 00:00       | 00:27   | 00:28   | 17,83              |
| 18:20        | 19:00      | 00:20       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 19,61              |
| 19:00        | 21:00      | 00:30       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 19,61              |
| 21:00        | 22:00      | 00:30       | 00:00       | 00:22   | 00:23   | 21,79              |

*Jona*

## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** CAX - RODOVIÁRIA CAXANGÁ LTDA  
**Linha** 101 CIRCULAR (C. BOA VISTA/ RUA DO SOL)  
**Objetivo** 101-027 RETORNO À PROGRAMAÇÃO NORMAL  
**Classificação** CIRCULAR  
**Área de Atuação** CENTRO EXPANDIDO  
**Tipo de Veículo** PESADO COM AR

**Início Operação** 05/08/2013  
**Fim Operação** 31/12/2999  
**Dia Tipo** DUT

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 110,5   | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 05:40 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 9       | <b>Última saída Terminal</b>           | 22:30 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 19      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 06:05 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 21,40   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 22:47 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 16,03   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 192,60  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 1771,32 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 1963,92 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 16,68 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 05:40        | 06:10      | 00:15       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 19,24              |
| 06:10        | 06:20      | 00:10       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 19,24              |
| 06:20        | 06:36      | 00:08       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 19,24              |
| 06:36        | 07:00      | 00:08       | 00:00       | 00:27   | 00:28   | 17,49              |
| 07:00        | 07:28      | 00:07       | 00:00       | 00:27   | 00:28   | 17,49              |
| 07:28        | 08:10      | 00:07       | 00:00       | 00:31   | 00:31   | 15,51              |
| 08:10        | 08:40      | 00:07       | 00:08       | 00:31   | 00:31   | 15,51              |
| 08:40        | 09:00      | 00:10       | 00:00       | 00:32   | 00:33   | 14,80              |
| 09:00        | 10:00      | 00:12       | 00:00       | 00:32   | 00:33   | 14,80              |
| 10:00        | 10:20      | 00:10       | 00:00       | 00:32   | 00:33   | 14,80              |
| 10:20        | 10:50      | 00:10       | 00:00       | 00:35   | 00:35   | 13,74              |
| 10:50        | 12:06      | 00:08       | 00:09       | 00:35   | 00:35   | 13,74              |
| 12:06        | 12:40      | 00:09       | 00:08       | 00:32   | 00:33   | 14,80              |
| 12:40        | 14:20      | 00:10       | 00:00       | 00:32   | 00:33   | 14,80              |
| 14:20        | 14:52      | 00:08       | 00:00       | 00:32   | 00:33   | 14,80              |
| 14:52        | 16:12      | 00:08       | 00:00       | 00:35   | 00:35   | 13,74              |
| 16:12        | 17:00      | 00:08       | 00:00       | 00:37   | 00:38   | 12,82              |
| 17:00        | 17:56      | 00:08       | 00:00       | 00:40   | 00:40   | 12,02              |
| 17:56        | 18:20      | 00:08       | 00:00       | 00:37   | 00:38   | 12,82              |
| 18:20        | 18:32      | 00:12       | 00:00       | 00:37   | 00:38   | 12,82              |
| 18:32        | 18:44      | 00:12       | 00:00       | 00:32   | 00:33   | 14,80              |
| 18:44        | 19:08      | 00:12       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 16,03              |
| 19:08        | 19:20      | 00:12       | 00:00       | 00:27   | 00:28   | 17,49              |
| 19:20        | 20:20      | 00:12       | 00:00       | 00:22   | 00:23   | 21,37              |
| 20:20        | 21:40      | 00:10       | 00:00       | 00:22   | 00:23   | 21,37              |
| 21:40        | 22:00      | 00:10       | 00:00       | 00:17   | 00:18   | 27,48              |
| 22:00        | 22:30      | 00:15       | 00:00       | 00:17   | 00:18   | 27,48              |

*Jona*



## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** CAX - RODOVIÁRIA CAXANGÁ LTDA  
**Linha** 101 CIRCULAR (C. BOA VISTA/ RUA DO SOL)  
**Objetivo** 101-027 RETORNO À PROGRAMAÇÃO NORMAL  
**Classificação** CIRCULAR  
**Área de Atuação** CENTRO EXPANDIDO  
**Tipo de Veículo** PESADO COM AR

**Início Operação** 05/08/2013  
**Fim Operação** 31/12/2999  
**Dia Tipo** DUT

### Observação:

1.0 -PROGRAMAÇÃO ATUAL  
 - Planejamento Q.H (Cax - 101 - 023)  
 1.1 -Objetivo Detalhado  
 Reforço Tancredo Neves.

2.0 -PROGRAMAÇÃO ANTERIOR  
 Dia Tipo: Dut (01)  
 Planejamento: 101 - 019.  
 Serviço: Frota 8 / Viag. 95,5  
 Período: 18/03/2013 - 19/04/2013.

### 3.0 -INFORMAÇÕES DE OSO'S ANTERIORES QUE PERMANECEM, NA ATUAL

3.1 -A PARTIR DO DIA 18/03/2013 ESTA LINHA PASSA A OPERAR COM ASEGUINTE PROGRAMAÇÃO Q.H. Frota 11 Viag. 110,5 A POSIÇÃO 10 É PROVINIENTE DA LINHA 117 CIRCULAR ( PREFEITURA / CABUGÁ ), POR TANTO N. CONTA PARA EFEITO DE REMUNERAÇÃO.  
 (PROGRAMAÇÃO ANTERIOR: 101 - 019).

1.0 -PROGRAMAÇÃO ATUAL  
 - Planejamento Q.H (Cax - 101 - 023)  
 1.1 -Objetivo Detalhado  
 Reforço Tancredo Neves.

2.0 -PROGRAMAÇÃO ANTERIOR  
 Dia Tipo: Dut (01)  
 Planejamento: 101 - 019.  
 Serviço: Frota 8 / Viag. 95,5  
 Período: 18/03/2013 - 19/04/2013.

### 3.0 -INFORMAÇÕES DE OSO'S ANTERIORES QUE PERMANECEM, NA ATUAL

3.1 -A PARTIR DO DIA 18/03/2013 ESTA LINHA PASSA A OPERAR COM ASEGUINTE PROGRAMAÇÃO Q.H. Frota 11 Viag. 110,5 A POSIÇÃO 10 É PROVINIENTE DA LINHA 117 CIRCULAR ( PREFEITURA / CABUGÁ ), POR TANTO N. CONTA PARA EFEITO DE REMUNERAÇÃO.  
 (PROGRAMAÇÃO ANTERIOR: 101 - 019).

*Ilona*

## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** CAX - RODOVIÁRIA CAXANGÁ LTDA  
**Linha** 101 CIRCULAR (C. BOA VISTA/ RUA DO SOL)  
**Objetivo** 101-022 REFORÇO TANCREDO NEVES.  
**Classificação** CIRCULAR  
**Área de Atuação** CENTRO EXPANDIDO  
**Tipo de Veículo** PESADO COM AR

**Início Operação** 20/04/2013  
**Fim Operação** 31/12/2999  
**Dia Tipo** SAB

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 60      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 05:40 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 4       | <b>Última saída Terminal</b>           | 22:20 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 8       | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 06:05 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 21,40   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 22:40 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 16,03   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 85,60   | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 961,80  | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 1047,40 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 19,11 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 05:40        | 06:20      | 00:20       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 19,24              |
| 06:20        | 06:38      | 00:18       | 00:00       | 00:28   | 00:27   | 17,49              |
| 06:38        | 07:53      | 00:15       | 00:00       | 00:28   | 00:27   | 17,49              |
| 07:53        | 08:10      | 00:17       | 00:00       | 00:28   | 00:27   | 17,49              |
| 08:10        | 08:30      | 00:20       | 00:00       | 00:28   | 00:27   | 17,49              |
| 08:30        | 09:10      | 00:20       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 19,24              |
| 09:10        | 10:10      | 00:20       | 00:00       | 00:28   | 00:27   | 17,49              |
| 10:10        | 10:28      | 00:18       | 00:00       | 00:28   | 00:27   | 17,49              |
| 10:28        | 11:00      | 00:16       | 00:00       | 00:28   | 00:27   | 17,49              |
| 11:00        | 13:45      | 00:15       | 00:00       | 00:28   | 00:27   | 17,49              |
| 13:45        | 18:00      | 00:15       | 00:00       | 00:26   | 00:26   | 18,50              |
| 18:00        | 18:22      | 00:22       | 00:00       | 00:26   | 00:26   | 18,50              |
| 18:22        | 19:30      | 00:23       | 00:22       | 00:22   | 00:23   | 21,37              |
| 19:30        | 19:50      | 00:20       | 00:00       | 00:22   | 00:23   | 21,37              |
| 19:50        | 21:00      | 00:17       | 00:18       | 00:22   | 00:23   | 21,37              |
| 21:00        | 21:20      | 00:20       | 00:00       | 00:22   | 00:23   | 21,37              |
| 21:20        | 22:20      | 00:20       | 00:00       | 00:20   | 00:20   | 24,05              |

*Thomaz*



## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** CAX - RODOVIÁRIA CAXANGÁ LTDA  
**Linha** 101 CIRCULAR (C. BOA VISTA/ RUA DO SOL)  
**Objetivo** 101-022 REFORÇO TANCREDO NEVES.  
**Classificação** CIRCULAR  
**Área de Atuação** CENTRO EXPANDIDO  
**Tipo de Veículo** PESADO COM AR

**Início Operação** 20/04/2013  
**Fim Operação** 31/12/2999  
**Dia Tipo** SAB

### Observação:

- 1.0 -PROGRAMAÇÃO ATUAL
  - Planejamento Q.H (Cax - 101 - 022)
- 1.1 -Objetivo Detalhado
  - Reforço Tancredo Neves.

- 2.0 -PROGRAMAÇÃO ANTERIOR
  - Dia Tipo: Sáb (02)
  - Planejamento: 101 - 002.
  - Serviço: Frota 4 / Viag. 52
  - Período: 31/03/2012 - 19/04/2013.

- 3.0 -INFORMAÇÕES DE OSO'S ANTERIORES QUE PERMANECEM, NA ATUAL
- Não existem.

- 1.0 -PROGRAMAÇÃO ATUAL
  - Planejamento Q.H (Cax - 101 - 022)
- 1.1 -Objetivo Detalhado
  - Reforço Tancredo Neves.

- 2.0 -PROGRAMAÇÃO ANTERIOR
  - Dia Tipo: Sáb (02)
  - Planejamento: 101 - 002.
  - Serviço: Frota 4 / Viag. 52
  - Período: 31/03/2012 - 19/04/2013.

- 3.0 -INFORMAÇÕES DE OSO'S ANTERIORES QUE PERMANECEM, NA ATUAL
- Não existem.

*Jona*

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** CAX - RODOVIÁRIA CAXANGÁ LTDA**Linha** 101 CIRCULAR (C. BOA VISTA/ RUA DO SOL)**Início Operação** 13/01/2013**Objetivo** 101-008 INÍCIO DE OPERAÇÃO AOS DOMINGOS**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** CIRCULAR**Dia Tipo** DOM**Área de Atuação** CENTRO EXPANDIDO**Tipo de Veículo** PESADO COM AR

|                      |         |                                 |       |
|----------------------|---------|---------------------------------|-------|
| Nº de Viagens        | 62      | Primeira saída Terminal         | 06:00 |
| Veículos Utilizados  | 4       | Última saída Terminal           | 19:10 |
| Nº de Equipes        | 8       | Primeira saída Pto de Retorno   | 06:17 |
| Extensão Morta       | 21,40   | Última saída Pto de Retorno     | 19:27 |
| Extensão Útil        | 16,03   | Tempo Morto Total (G/Term.)     | 00:00 |
| Km Morta Total       | 85,60   | Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)  | 00:00 |
| Km Útil Total        | 993,86  | Tempo de Vistoria               | 00:20 |
| Km Total Prevista    | 1079,46 | Tempo mín. bandeira Terminal    | 00:05 |
| Tempo mín. Café      | 00:30   | Tempo bandeira Retorno          | 00:00 |
| Tempo máx. Café      | 02:00   | Tempo Prest. Contas             | 00:20 |
| Carga Horária máxima | 09:20   | Veloc. Média Operacional (Km/h) | 25,14 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 06:00        | 06:30      | 00:15       | 00:00       | 00:17   | 00:18   | 27,48              |
| 06:30        | 10:00      | 00:15       | 00:00       | 00:20   | 00:20   | 24,05              |
| 10:00        | 15:00      | 00:12       | 00:00       | 00:20   | 00:20   | 24,05              |
| 15:00        | 18:00      | 00:12       | 00:00       | 00:22   | 00:23   | 21,37              |
| 18:00        | 18:36      | 00:12       | 00:00       | 00:20   | 00:20   | 24,05              |
| 18:36        | 18:50      | 00:14       | 00:00       | 00:17   | 00:18   | 27,48              |
| 18:50        | 19:10      | 00:20       | 00:00       | 00:17   | 00:18   | 27,48              |





## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** STA - AUTO VIACAO SANTA CRUZ LTDA

**Linha** 103 UR-11 / BARRO

**Objetivo** 103-297 PROPOSTA DE SERVIÇO DE OPERAÇÃO

**Classificação** INTEGRADA

**Área de Atuação** UR'S

**Tipo de Veículo** ARTICULADO

**Início Operação** 5/8/2013

**Fim Operação** 31/12/2999

**Dia Tipo** DUT

|                      |         |                                 |       |
|----------------------|---------|---------------------------------|-------|
| Nº de Viagens        | 94      | Primeira saída Terminal         | 04:15 |
| Veículos Utilizados  | 10      | Última saída Terminal           | 23:04 |
| Nº de Equipes        | 18      | Primeira saída Pto de Retorno   | 04:40 |
| Extensão Morta       | 22,60   | Última saída Pto de Retorno     | 23:31 |
| Extensão Útil        | 24,00   | Tempo Morto Total (G/Term.)     | 00:00 |
| Km Morta Total       | 226,00  | Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)  | 00:00 |
| Km Útil Total        | 2256,00 | Tempo de Vistoria               | 00:20 |
| Km Total Prevista    | 2482,00 | Tempo mín. bandeira Terminal    | 00:05 |
| Tempo mín. Café      | 00:30   | Tempo bandeira Retorno          | 00:00 |
| Tempo máx. Café      | 02:00   | Tempo Prest. Contas             | 00:20 |
| Carga Horária máxima | 09:20   | Veloc. Média Operacional (Km/h) | 26,12 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 04:15        | 04:55      | 00:20       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 28,80              |
| 04:55        | 05:15      | 00:10       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 28,80              |
| 05:15        | 06:03      | 00:06       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 28,80              |
| 06:03        | 06:28      | 00:05       | 00:00       | 00:27   | 00:28   | 26,18              |
| 06:28        | 08:04      | 00:06       | 00:00       | 00:27   | 00:28   | 26,18              |
| 08:04        | 09:04      | 00:12       | 00:00       | 00:27   | 00:28   | 26,18              |
| 09:04        | 14:04      | 00:15       | 00:00       | 00:27   | 00:28   | 26,18              |
| 14:04        | 16:04      | 00:20       | 00:00       | 00:27   | 00:28   | 26,18              |
| 16:04        | 17:04      | 00:12       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 24,00              |
| 17:04        | 17:34      | 00:10       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 24,00              |
| 17:34        | 18:04      | 00:06       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 24,00              |
| 18:04        | 19:04      | 00:12       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 24,00              |
| 19:04        | 20:04      | 00:15       | 00:00       | 00:27   | 00:28   | 26,18              |
| 20:04        | 21:04      | 00:20       | 00:00       | 00:27   | 00:28   | 26,18              |
| 21:04        | 23:04      | 00:30       | 00:00       | 00:27   | 00:28   | 26,18              |

*Jona*

Maria Ivana Vanderlei

## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** STA - AUTO VIACAO SANTA CRUZ LTDA

**Linha** 103 UR-11 / BARRO

**Objetivo** 103-164 TRECHO UR11/BARRO

**Classificação** INTEGRADA

**Área de Atuação** UR'S

**Tipo de Veículo** ARTICULADO

**Início Operação** 16/6/2007

**Fim Operação** 31/12/2999

**Dia Tipo** SAB

|                      |         |                                 |       |
|----------------------|---------|---------------------------------|-------|
| Nº de Viagens        | 68      | Primeira saída Terminal         | 04:00 |
| Veículos Utilizados  | 6       | Última saída Terminal           | 23:10 |
| Nº de Equipes        | 11      | Primeira saída Pto de Retorno   | 04:25 |
| Extensão Morta       | 25,70   | Última saída Pto de Retorno     | 23:37 |
| Extensão Útil        | 18,54   | Tempo Morto Total (G/Term.)     | 00:00 |
| Km Morta Total       | 154,20  | Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)  | 00:00 |
| Km Útil Total        | 1260,72 | Tempo de Vistoria               | 00:20 |
| Km Total Prevista    | 1414,92 | Tempo mín. bandeira Terminal    | 00:05 |
| Tempo mín. Café      | 00:30   | Tempo bandeira Retorno          | 00:00 |
| Tempo máx. Café      | 02:00   | Tempo Prest. Contas             | 00:20 |
| Carga Horária máxima | 09:20   | Veloc. Média Operacional (Km/h) | 19,54 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 04:00        | 05:00      | 00:20       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 22,25              |
| 05:00        | 06:00      | 00:15       | 00:00       | 00:28   | 00:27   | 20,23              |
| 06:00        | 07:00      | 00:12       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 18,54              |
| 07:00        | 10:00      | 00:15       | 00:00       | 00:32   | 00:33   | 17,11              |
| 10:00        | 16:00      | 00:18       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 18,54              |
| 16:00        | 18:00      | 00:15       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 18,54              |
| 18:00        | 22:20      | 00:20       | 00:00       | 00:28   | 00:27   | 20,23              |
| 22:20        | 22:50      | 00:30       | 00:00       | 00:27   | 00:28   | 20,23              |
| 22:50        | 23:10      | 00:20       | 00:00       | 00:27   | 00:28   | 20,23              |

*Jona*

Maria Ivana Vanderlei

TIS - Sistema Otibus Mat. 295



## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** STA - AUTO VIACAO SANTA CRUZ LTDA

**Linha** 103 UR-11 / BARRO

**Início Operação** 1/4/2008

**Objetivo** 103-203 IMPLANTAÇÃO AJUSTE DE EXTENSÃO

**Fim Operação** 31/12/2999

**Classificação** INTEGRADA

**Dia Tipo** DOM

**Área de Atuação** UR'S

**Tipo de Veículo** ARTICULADO

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 64      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:40 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 5       | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:10 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 10      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 05:05 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 25,70   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 23:35 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 24,00   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:30 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 128,50  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 1536,00 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 1664,50 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 25,15 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 04:40        | 06:00      | 00:20       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 28,80              |
| 06:00        | 08:06      | 00:18       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 24,00              |
| 08:06        | 10:06      | 00:15       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 24,00              |
| 10:06        | 16:06      | 00:18       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 24,00              |
| 16:06        | 19:06      | 00:15       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 24,00              |
| 19:06        | 20:00      | 00:18       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 24,00              |
| 20:00        | 22:40      | 00:20       | 00:00       | 00:27   | 00:28   | 26,18              |
| 22:40        | 23:10      | 00:30       | 00:00       | 00:33   | 00:22   | 26,18              |

*Jona*

## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** CAX - RODOVIÁRIA CAXANGÁ LTDA

**Linha** 104 CIRCULAR (IMIP)

**Início Operação** 19/02/2013

**Objetivo** 104-070 AJUSTE DE INTERVALOS (MUDANÇA DE TERMINAL) **Fim Operação** 31/12/2999

**Classificação** CIRCULAR

**Dia Tipo** DUT

**Área de Atuação** CENTRO EXPANDIDO

**Tipo de Veículo** PESADO COM AR

|                             |        |                                        |       |
|-----------------------------|--------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 48     | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 05:50 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 4      | <b>Última saída Terminal</b>           | 19:40 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 8      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 06:10 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 21,40  | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 20:00 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 11,77  | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 85,60  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 564,96 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 650,56 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30  | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00  | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20  | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 13,47 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 05:50        | 06:10      | 00:20       | 00:00       | 00:20   | 00:20   | 17,66              |
| 06:10        | 06:25      | 00:15       | 00:00       | 00:20   | 00:20   | 17,66              |
| 06:25        | 06:40      | 00:15       | 00:00       | 00:22   | 00:23   | 15,69              |
| 06:40        | 07:30      | 00:12       | 00:13       | 00:22   | 00:23   | 15,69              |
| 07:30        | 07:55      | 00:12       | 00:13       | 00:25   | 00:25   | 14,12              |
| 07:55        | 08:40      | 00:15       | 00:00       | 00:27   | 00:28   | 12,84              |
| 08:40        | 09:15      | 00:17       | 00:18       | 00:27   | 00:28   | 12,84              |
| 09:15        | 10:45      | 00:22       | 00:23       | 00:30   | 00:30   | 11,77              |
| 10:45        | 11:05      | 00:20       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 11,77              |
| 11:05        | 11:50      | 00:15       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 11,77              |
| 11:50        | 12:23      | 00:17       | 00:16       | 00:30   | 00:30   | 11,77              |
| 12:23        | 12:40      | 00:17       | 00:00       | 00:27   | 00:28   | 12,84              |
| 12:40        | 13:40      | 00:15       | 00:00       | 00:27   | 00:28   | 12,84              |
| 13:40        | 15:20      | 00:25       | 00:00       | 00:27   | 00:28   | 12,84              |
| 15:20        | 16:00      | 00:20       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 11,77              |
| 16:00        | 16:30      | 00:15       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 11,77              |
| 16:30        | 17:40      | 00:17       | 00:18       | 00:30   | 00:30   | 11,77              |
| 17:40        | 18:32      | 00:17       | 00:18       | 00:32   | 00:33   | 10,86              |
| 18:32        | 18:50      | 00:18       | 00:00       | 00:27   | 00:28   | 12,84              |
| 18:50        | 19:15      | 00:25       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 14,12              |
| 19:15        | 19:40      | 00:25       | 00:00       | 00:20   | 00:20   | 17,66              |



## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.

**Linha** 110 IBURA /IPSEP

**Início Operação** 13/05/2013

**Objetivo** 110-310 AJUSTE DE SERVIÇO A DEMANDA

**Fim Operação** 31/12/2999

**Classificação** TRANSVERSAL

**Dia Tipo** DUT

**Área de Atuação** PINA/BOA VIAGEM/PIEDADE/CANDEIAS

**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |        |                                        |       |
|-----------------------------|--------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 45     | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:00 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 3      | <b>Última saída Terminal</b>           | 22:55 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 9      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 04:29 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 25,00  | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 23:25 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 17,40  | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 75,00  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 783,00 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 858,00 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30  | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00  | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20  | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 17,11 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 04:00        | 05:40      | 00:25       | 00:00       | 00:29   | 00:28   | 18,32              |
| 05:40        | 08:24      | 00:23       | 00:24       | 00:33   | 00:32   | 16,06              |
| 08:24        | 11:24      | 00:30       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 17,40              |
| 11:24        | 18:45      | 00:24       | 00:25       | 00:33   | 00:32   | 16,06              |
| 18:45        | 21:15      | 00:30       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 17,40              |
| 21:15        | 22:55      | 00:25       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 17,40              |

*Jona*

## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.

**Linha** 110 IBURA /IPSEP

**Início Operação** 07/06/2013

**Objetivo** 110-313 INÍCIO TI TANCREDO NEVES(COPIA)

**Fim Operação** 31/12/2999

**Classificação** TRANSVERSAL

**Dia Tipo** SAB

**Área de Atuação** PINA/BOA VIAGEM/PIEDADE/CANDEIAS

**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |        |                                        |       |
|-----------------------------|--------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 43     | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 05:00 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 3      | <b>Última saída Terminal</b>           | 22:30 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 6      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 05:20 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 25,00  | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 22:53 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 17,45  | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 75,00  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 750,35 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 825,35 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30  | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00  | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20  | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 23,99 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 05:00               | 06:00             | 00:30              | 00:00              | 00:20          | 00:20          | 26,18                     |
| 06:00               | 09:00             | 00:20              | 00:00              | 00:23          | 00:22          | 23,27                     |
| 09:00               | 19:00             | 00:25              | 00:00              | 00:23          | 00:22          | 23,27                     |
| 19:00               | 22:30             | 00:30              | 00:00              | 00:23          | 00:22          | 23,27                     |

*Jona*

32



## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.

**Linha** 110 IBURA /IPSEP

**Objetivo** 110-309 INÍCIO TI TANCREDO NEVES

**Classificação** TRANSVERSAL

**Área de Atuação** PINA/BOA VIAGEM/PIEDADE/CANDEIAS

**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

**Início Operação** 20/04/2013

**Fim Operação** 31/12/2999

**Dia Tipo** DOM

|                             |        |                                        |       |
|-----------------------------|--------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 43     | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 05:00 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 3      | <b>Última saída Terminal</b>           | 22:30 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 6      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 05:20 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 25,00  | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 22:53 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 17,45  | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 75,00  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 750,35 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 825,35 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30  | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00  | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20  | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 23,99 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 05:00               | 06:00             | 00:30              | 00:00              | 00:20          | 00:20          | 26,18                     |
| 06:00               | 09:00             | 00:20              | 00:00              | 00:23          | 00:22          | 23,27                     |
| 09:00               | 19:00             | 00:25              | 00:00              | 00:23          | 00:22          | 23,27                     |
| 19:00               | 22:30             | 00:30              | 00:00              | 00:23          | 00:22          | 23,27                     |

*Jona*

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 111 PINHEIROS**Início Operação** 29/05/2013**Objetivo** 111-123 REDUÇÃO (1 VEÍC. 10 VG(S))**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** DUT**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** PESADO

|                      |        |                                 |       |
|----------------------|--------|---------------------------------|-------|
| Nº de Viagens        | 26     | Primeira saída Terminal         | 06:00 |
| Veículos Utilizados  | 2      | Última saída Terminal           | 20:00 |
| Nº de Equipes        | 4      | Primeira saída Pto de Retorno   | 06:28 |
| Extensão Morta       | 21,00  | Última saída Pto de Retorno     | 20:28 |
| Extensão Útil        | 14,77  | Tempo Morto Total (G/Term.)     | 00:00 |
| Km Morta Total       | 42,00  | Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)  | 00:00 |
| Km Útil Total        | 384,02 | Tempo de Vistoria               | 00:20 |
| Km Total Prevista    | 426,02 | Tempo mín. bandeira Terminal    | 00:05 |
| Tempo mín. Café      | 00:30  | Tempo bandeira Retorno          | 00:00 |
| Tempo máx. Café      | 02:00  | Tempo Prest. Contas             | 00:20 |
| Carga Horária máxima | 09:20  | Veloc. Média Operacional (Km/h) | 16,29 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 06:00        | 07:00      | 00:30       | 00:00       | 00:28   | 00:27   | 16,11              |
| 07:00        | 08:00      | 00:30       | 00:00       | 00:28   | 00:27   | 16,11              |
| 08:00        | 09:20      | 00:40       | 00:00       | 00:28   | 00:27   | 16,11              |
| 09:20        | 13:20      | 00:30       | 00:00       | 00:28   | 00:27   | 16,11              |
| 13:20        | 13:50      | 00:30       | 00:00       | 00:28   | 00:27   | 16,11              |
| 13:50        | 14:50      | 00:30       | 00:00       | 00:28   | 00:27   | 16,11              |
| 14:50        | 16:50      | 00:40       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 17,72              |
| 16:50        | 17:20      | 00:30       | 00:00       | 00:28   | 00:27   | 16,11              |
| 17:20        | 20:00      | 00:40       | 00:00       | 00:28   | 00:27   | 16,11              |



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 111 PINHEIROS**Início Operação** 03/09/2011**Objetivo** 111-107 AJUSTE**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** SAB**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** PESADO

|                             |        |                                        |       |
|-----------------------------|--------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 26     | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 06:00 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 2      | <b>Última saída Terminal</b>           | 20:00 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 4      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 06:25 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 21,00  | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 20:28 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 14,77  | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:25 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 42,00  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 384,02 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 426,02 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30  | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00  | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20  | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 17,01 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 05:20               | 06:00             | 00:40              | 00:00              | 00:24          | 00:23          | 18,86                     |
| 06:00               | 06:40             | 00:40              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 17,72                     |
| 06:40               | 07:20             | 00:40              | 00:00              | 00:28          | 00:27          | 16,11                     |
| 07:20               | 13:50             | 00:30              | 00:00              | 00:28          | 00:27          | 16,11                     |
| 13:50               | 14:20             | 00:30              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 17,72                     |
| 14:20               | 14:50             | 00:30              | 00:00              | 00:28          | 00:27          | 16,11                     |
| 14:50               | 16:10             | 00:40              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 17,72                     |
| 16:10               | 16:50             | 00:40              | 00:00              | 00:28          | 00:27          | 16,11                     |
| 16:50               | 17:20             | 00:30              | 00:00              | 00:28          | 00:27          | 16,11                     |
| 17:20               | 21:20             | 00:40              | 00:00              | 00:28          | 00:27          | 16,11                     |
| 21:20               | 22:00             | 00:40              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 17,72                     |
| 22:00               | 22:30             | 00:30              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 17,72                     |

Jona

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 111 PINHEIROS**Início Operação** 03/09/2011**Objetivo** 111-107 AJUSTE**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** SAB**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** PESADO**Observação:**

ATENÇÃO: ESTA LINHA NÃO OPERA AOS DOMINGOS, É ATENDIDA PELA LINHA 122- VILA DO IPSEP.





## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.

**Linha** 115 TI AFOGADOS / TI AEROPORTO

**Início Operação** 03/08/2013

**Objetivo** 115-445 AJUSTE A DEMANDA

**Fim Operação** 31/12/2999

**Classificação** INTEGRADA

**Dia Tipo** DUT

**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES

**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 118     | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:30 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 9       | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:55 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 18      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 04:53 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 13,02   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 00:17 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 14,93   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 117,18  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 1761,74 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 1878,92 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 18,05 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 04:30        | 05:00      | 00:10       | 00:00       | 00:23   | 00:22   | 19,91              |
| 05:00        | 05:40      | 00:08       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 17,92              |
| 05:40        | 09:20      | 00:05       | 00:06       | 00:28   | 00:27   | 16,29              |
| 09:20        | 16:00      | 00:10       | 00:00       | 00:27   | 00:28   | 16,29              |
| 16:00        | 19:40      | 00:05       | 00:06       | 00:27   | 00:28   | 16,29              |
| 19:40        | 20:40      | 00:10       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 17,92              |
| 20:40        | 22:40      | 00:12       | 00:00       | 00:22   | 00:23   | 19,91              |
| 22:40        | 23:55      | 00:25       | 00:00       | 00:22   | 00:23   | 19,91              |

*Jona*

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 115 TI AFOGADOS / TI AEROPORTO**Início Operação** 01/06/2013**Objetivo** 115-426 OPERA COM VEÍCULO PESADO (TRÊS PORTAS)**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** INTEGRADA**Dia Tipo** SAB**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 74,5    | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:45 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 6       | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:50 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 10      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 05:05 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 13,02   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 23:25 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 14,93   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 78,12   | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 1112,29 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 1190,41 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 21,50 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 04:45               | 05:15             | 00:30              | 00:00              | 00:20          | 00:15          | 25,59                     |
| 05:15               | 05:30             | 00:15              | 00:00              | 00:20          | 00:15          | 25,59                     |
| 05:30               | 06:00             | 00:10              | 00:00              | 00:20          | 00:20          | 22,40                     |
| 06:00               | 07:52             | 00:07              | 00:00              | 00:25          | 00:20          | 19,91                     |
| 07:52               | 08:00             | 00:08              | 00:00              | 00:25          | 00:20          | 19,91                     |
| 08:00               | 08:20             | 00:10              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 17,92                     |
| 08:20               | 09:10             | 00:12              | 00:13              | 00:25          | 00:25          | 17,92                     |
| 09:10               | 13:00             | 00:10              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 17,92                     |
| 13:00               | 18:24             | 00:12              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 17,92                     |
| 18:24               | 19:00             | 00:12              | 00:00              | 00:20          | 00:25          | 19,91                     |
| 19:00               | 21:00             | 00:15              | 00:00              | 00:20          | 00:20          | 22,40                     |
| 21:00               | 22:00             | 00:20              | 00:00              | 00:20          | 00:20          | 22,40                     |
| 22:00               | 22:40             | 00:20              | 00:00              | 00:15          | 00:20          | 25,59                     |
| 22:40               | 23:50             | 00:30              | 00:40              | 00:15          | 00:20          | 25,59                     |

Jona

Maria Ivana Vanderlei



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 115 TI AFOGADOS / TI AEROPORTO**Início Operação** 01/06/2013**Objetivo** 115-426 OPERA COM VEÍCULO PESADO (TRÊS PORTAS)**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** INTEGRADA**Dia Tipo** SAB**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL**Observação:**

Esta linha a partir do dia 01/06/2013 deverá operar toda sua frota com veículos pesados (três portas).

Prog. Anterior: 20/10/2012 (115-399) 9/111,5



Maria Ivana Vanderlei

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 115 TI AFOGADOS / TI AEROPORTO**Início Operação** 01/06/2013**Objetivo** 115-427 OPERA COM VEÍCULO PESADO (TRÊS PORTAS)**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** INTEGRADA**Dia Tipo** DOM**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |        |                                        |       |
|-----------------------------|--------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 61     | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:20 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 4      | <b>Última saída Terminal</b>           | 22:40 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 8      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 04:43 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 13,02  | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 23:03 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 14,93  | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 52,08  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 910,73 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 962,81 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30  | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00  | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20  | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 19,12 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 04:20               | 05:00             | 00:20              | 00:00              | 00:23          | 00:20          | 20,83                     |
| 05:00               | 06:00             | 00:20              | 00:00              | 00:23          | 00:22          | 19,91                     |
| 06:00               | 08:00             | 00:15              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 17,92                     |
| 08:00               | 11:00             | 00:12              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 17,92                     |
| 11:00               | 14:00             | 00:15              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 17,92                     |
| 14:00               | 17:00             | 00:12              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 17,92                     |
| 17:00               | 20:00             | 00:15              | 00:00              | 00:23          | 00:22          | 19,91                     |
| 20:00               | 22:40             | 00:20              | 00:00              | 00:23          | 00:22          | 19,91                     |
| 22:40               | 23:10             | 00:30              | 00:00              | 00:23          | 00:22          | 19,91                     |

Jona

Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275



## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.

**Linha** 115 TI AFOGADOS / TI AEROPORTO

**Início Operação** 01/06/2013

**Objetivo** 115-427 OPERA COM VEÍCULO PESADO (TRÊS PORTAS)

**Fim Operação** 31/12/2999

**Classificação** INTEGRADA

**Dia Tipo** DOM

**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES

**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

### Observação:

Esta linha a partir do dia 01/06/2013 deverá operar toda sua frota com veículos pesados (três portas).

A partir do dia 18/11/2012, esta linha deixa de realizar a 1/2 (saída de 23h55) na linha 153.

Prog. Anterior: 21/10/2012 (115-391) 4/61

A partir do dia 26 /08/2012, o veículo da posição 2 (dois) desta linha, na sua última viagem, quando retornar ao TI Aeroporto, seguirá para linha 153 onde deverá realizar a 1/2 viagem (saída de 23h55) ligando o TI Aeroporto a Jordão Alto Jordão Baixo.

Prog. Anterior: 13/05/2012 (115-383) 4/61

As viagens assinaladas no Quadro de Horários por " SET " devem ser realizadas por veículos com elevador (Serviço Especial de Transporte)

Esta linha é operada de forma compartilhada pelas empresas:

VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA

EME - EMPRESA METROPOLITANA LTDA

Nos domingos:

As posições 1, 2, 3 e 5 são operadas pela VRC

A posição 4 é operada pela EME

Empresa Vera Cruz (domingos):

34 viagens atendem a Parada 2 do Shopping Center Recife

27 viagens não atendem a Parada 2 do Shopping Center Recife

Cálculo da Extensão Útil Ponderada (domingos):

$$[(34 \times 17,15) + (27 \times 16,52)] / 61 = (583,1 + 446,04) / 61 = 1.029,14 / 61 = 16,87 \text{ km}$$

Todos os veículos da VRC iniciam a operação no Ponto de Retorno

Cálculo da Extensão Morta

Distância da garagem da VRC p/ Aeroporto (PR) = 6,16 km

Distância da Estação Afogados p/ garagem da VRC = 11,8 km

$$\text{Extensão Morta} = 6,16 + 11,8 = 17,96 \text{ km}$$

*Jona*

Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** EME - EMPRESA METROPOLITANA LTDA**Linha** 115 TI AFOGADOS / TI AEROPORTO**Início Operação** 1/6/2013**Objetivo** 115-422 OPERA COM VEÍCULO PESADO (TRÊS PORTAS)**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** INTEGRADA**Dia Tipo** DUT**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |        |                                        |       |
|-----------------------------|--------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 30     | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 05:21 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 2      | <b>Última saída Terminal</b>           | 22:06 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 4      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 05:46 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 8,70   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 22:28 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 14,93  | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 17,40  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 447,90 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 465,30 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30  | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00  | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20  | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 18,06 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 04:30               | 05:00             | 00:10              | 00:00              | 00:23          | 00:22          | 19,91                     |
| 05:00               | 05:35             | 00:07              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 17,92                     |
| 05:35               | 06:00             | 00:05              | 00:00              | 00:30          | 00:25          | 16,29                     |
| 06:00               | 09:00             | 00:05              | 00:00              | 00:30          | 00:25          | 16,29                     |
| 09:00               | 16:00             | 00:10              | 00:00              | 00:27          | 00:28          | 16,29                     |
| 16:00               | 19:30             | 00:05              | 00:00              | 00:25          | 00:30          | 16,29                     |
| 19:30               | 20:30             | 00:10              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 17,92                     |
| 20:30               | 22:30             | 00:12              | 00:00              | 00:22          | 00:23          | 19,91                     |
| 22:30               | 22:50             | 00:20              | 00:00              | 00:22          | 00:23          | 19,91                     |
| 22:50               | 23:50             | 00:30              | 00:00              | 00:22          | 00:23          | 19,91                     |

Jona



## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** EME - EMPRESA METROPOLITANA LTDA

**Linha** 115 TI AFOGADOS / TI AEROPORTO

**Início Operação** 1/6/2013

**Objetivo** 115-422 OPERA COM VEÍCULO PESADO (TRÊS PORTAS)

**Fim Operação** 31/12/2999

**Classificação** INTEGRADA

**Dia Tipo** DUT

**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES

**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

### Observação:

Esta linha a partir do dia 01/06/2013 deverá operar toda sua frota com veículos pesados (três portas).

### PROGRAMAÇÃO ANTERIOR:

13/04/2012 (115-374) 14/155,5

Esta linha a partir do dia 01/06/2013 deverá operar toda sua frota com veículos pesados (três portas).

### PROGRAMAÇÃO ANTERIOR:

13/04/2012 (115-374) 14/155,5

*Jona*

## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** EME - EMPRESA METROPOLITANA LTDA

**Linha** 115 TI AFOGADOS / TI AEROPORTO

**Início Operação** 1/6/2013

**Objetivo** 115-423 OPERA COM VEÍCULO PESADO (TRÊS PORTAS)

**Fim Operação** 31/12/2999

**Classificação** INTEGRADA

**Dia Tipo** SAB

**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES

**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                      |        |                                 |       |
|----------------------|--------|---------------------------------|-------|
| Nº de Viagens        | 22     | Primeira saída Terminal         | 05:40 |
| Veículos Utilizados  | 2      | Última saída Terminal           | 20:00 |
| Nº de Equipes        | 3      | Primeira saída Pto de Retorno   | 06:00 |
| Extensão Morta       | 8,70   | Última saída Pto de Retorno     | 20:20 |
| Extensão Útil        | 14,93  | Tempo Morto Total (G/Term.)     | 00:00 |
| Km Morta Total       | 17,40  | Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)  | 00:00 |
| Km Útil Total        | 328,46 | Tempo de Vistoria               | 00:20 |
| Km Total Prevista    | 345,86 | Tempo mín. bandeira Terminal    | 00:05 |
| Tempo mín. Café      | 00:30  | Tempo bandeira Retorno          | 00:00 |
| Tempo máx. Café      | 02:00  | Tempo Prest. Contas             | 00:20 |
| Carga Horária máxima | 09:20  | Veloc. Média Operacional (Km/h) | 21,50 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 04:45        | 05:15      | 00:30       | 00:00       | 00:20   | 00:15   | 25,59              |
| 05:15        | 05:30      | 00:15       | 00:00       | 00:20   | 00:15   | 25,59              |
| 05:30        | 06:00      | 00:10       | 00:00       | 00:20   | 00:20   | 22,40              |
| 06:00        | 07:52      | 00:07       | 00:00       | 00:25   | 00:20   | 19,91              |
| 07:52        | 08:00      | 00:08       | 00:00       | 00:25   | 00:20   | 19,91              |
| 08:00        | 08:20      | 00:10       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 17,92              |
| 08:20        | 09:10      | 00:12       | 00:13       | 00:25   | 00:25   | 17,92              |
| 09:10        | 13:00      | 00:10       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 17,92              |
| 13:00        | 18:24      | 00:12       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 17,92              |
| 18:24        | 19:00      | 00:12       | 00:00       | 00:20   | 00:25   | 19,91              |
| 19:00        | 21:00      | 00:15       | 00:00       | 00:20   | 00:20   | 22,40              |
| 21:00        | 22:00      | 00:20       | 00:00       | 00:20   | 00:20   | 22,40              |
| 22:00        | 22:40      | 00:20       | 00:00       | 00:15   | 00:20   | 25,59              |
| 22:40        | 23:10      | 00:30       | 00:00       | 00:15   | 00:20   | 25,59              |

*Jona*

Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275



## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** EME - EMPRESA METROPOLITANA LTDA

**Linha** 115 TI AFOGADOS / TI AEROPORTO

**Início Operação** 1/6/2013

**Objetivo** 115-423 OPERA COM VEÍCULO PESADO (TRÊS PORTAS)

**Fim Operação** 31/12/2999

**Classificação** INTEGRADA

**Dia Tipo** SAB

**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES

**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

### Observação:

Esta linha a partir do dia 01/06/2013 deverá operar toda sua frota com veículos pesados (três portas).

Prog. Anterior: 20/10/2012 (115-399) 9/111,5

Esta linha a partir do dia 01/06/2013 deverá operar toda sua frota com veículos pesados (três portas).

Prog. Anterior: 20/10/2012 (115-399) 9/111,5

*Jona*

## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** EME - EMPRESA METROPOLITANA LTDA

**Linha** 115 TI AFOGADOS / TI AEROPORTO

**Início Operação** 1/6/2013

**Objetivo** 115-424 OPERA COM VEÍCULO PESADO (TRÊS PORTAS)

**Fim Operação** 31/12/2999

**Classificação** INTEGRADA

**Dia Tipo** DOM

**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES

**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                      |        |                                 |       |
|----------------------|--------|---------------------------------|-------|
| Nº de Viagens        | 16,5   | Primeira saída Terminal         | 06:45 |
| Veículos Utilizados  | 1      | Última saída Terminal           | 23:50 |
| Nº de Equipes        | 2      | Primeira saída Pto de Retorno   | 07:10 |
| Extensão Morta       | 8,70   | Última saída Pto de Retorno     | 23:23 |
| Extensão Útil        | 14,93  | Tempo Morto Total (G/Term.)     | 00:00 |
| Km Morta Total       | 8,70   | Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)  | 00:00 |
| Km Útil Total        | 246,35 | Tempo de Vistoria               | 00:20 |
| Km Total Prevista    | 255,05 | Tempo mín. bandeira Terminal    | 00:05 |
| Tempo mín. Café      | 00:30  | Tempo bandeira Retorno          | 00:00 |
| Tempo máx. Café      | 02:00  | Tempo Prest. Contas             | 00:20 |
| Carga Horária máxima | 09:20  | Veloc. Média Operacional (Km/h) | 19,20 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 04:20        | 05:00      | 00:20       | 00:00       | 00:23   | 00:20   | 20,83              |
| 05:00        | 06:00      | 00:20       | 00:00       | 00:23   | 00:22   | 19,91              |
| 06:00        | 08:00      | 00:15       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 17,92              |
| 08:00        | 11:00      | 00:12       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 17,92              |
| 11:00        | 14:00      | 00:15       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 17,92              |
| 14:00        | 17:00      | 00:12       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 17,92              |
| 17:00        | 20:00      | 00:15       | 00:00       | 00:23   | 00:22   | 19,91              |
| 20:00        | 22:40      | 00:20       | 00:00       | 00:23   | 00:22   | 19,91              |
| 22:40        | 23:00      | 00:20       | 00:00       | 00:23   | 00:22   | 19,91              |
| 23:00        | 23:50      | 00:50       | 00:00       | 00:23   | 00:22   | 19,91              |

*Jona*

Maria Ivana Vanderlei



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** EME - EMPRESA METROPOLITANA LTDA**Linha** 115 TI AFOGADOS / TI AEROPORTO**Início Operação** 1/6/2013**Objetivo** 115-424 OPERA COM VEÍCULO PESADO (TRÊS PORTAS)**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** INTEGRADA**Dia Tipo** DOM**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL**Observação:**

Esta linha a partir do dia 01/06/2013 deverá operar toda sua frota com veículos pesados (três portas).

Esta linha é operada de forma compartilhada pelas empresas:

VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA

EME - EMPRESA METROPOLITANA LTDA

Nos domingos:

As posições 1, 2, 3 e 5 são operadas pela VRC

A posição 4 é operada pela EME

Esta linha a partir do dia 01/06/2013 deverá operar toda sua frota com veículos pesados (três portas).

Esta linha é operada de forma compartilhada pelas empresas:

VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA

EME - EMPRESA METROPOLITANA LTDA

Nos domingos:

As posições 1, 2, 3 e 5 são operadas pela VRC

A posição 4 é operada pela EME



## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

Empresa: BOA - BORBOREMA IMPERIAL TRANSPORTES LTDA

Linha 118 PRAZERES / BOA VIAGEM

Início Operação 5/8/2013

Objetivo 118-513 RED. 1 VEÍC. E 6 VG(S) (ADEQ. A DEMANDA)

Fim Operação 31/12/2999

Classificação TRANSVERSAL

Dia Tipo DUT

Área de Atuação PINA/BOA VIAGEM/PIEDADE/CANDEIAS / IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES

Tipo de Veículo PESADO

|                      |         |                                 |       |
|----------------------|---------|---------------------------------|-------|
| Nº de Viagens        | 39      | Primeira saída Terminal         | 06:05 |
| Veículos Utilizados  | 6       | Última saída Terminal           | 22:30 |
| Nº de Equipes        | 16      | Primeira saída Pto de Retorno   | 07:08 |
| Extensão Morta       | 9,94    | Última saída Pto de Retorno     | 23:22 |
| Extensão Útil        | 38,33   | Tempo Morto Total (G/Term.)     | 00:00 |
| Km Morta Total       | 59,64   | Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)  | 00:00 |
| Km Útil Total        | 1494,87 | Tempo de Vistoria               | 00:20 |
| Km Total Prevista    | 1554,51 | Tempo mín. bandeira Terminal    | 00:05 |
| Tempo mín. Café      | 00:30   | Tempo bandeira Retorno          | 00:00 |
| Tempo máx. Café      | 02:00   | Tempo Prest. Contas             | 00:20 |
| Carga Horária máxima | 09:20   | Veloc. Média Operacional (Km/h) | 17,69 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 05:25        | 05:45      | 00:10       | 00:00       | 00:57   | 00:58   | 20,00              |
| 05:45        | 06:45      | 00:10       | 00:00       | 01:03   | 01:02   | 18,40              |
| 06:45        | 07:35      | 00:12       | 00:13       | 01:12   | 01:12   | 15,97              |
| 07:35        | 08:40      | 00:13       | 00:00       | 01:10   | 01:10   | 16,43              |
| 08:40        | 09:40      | 00:15       | 00:00       | 01:09   | 01:10   | 16,55              |
| 09:40        | 10:40      | 00:12       | 00:00       | 01:09   | 01:10   | 16,55              |
| 10:40        | 11:45      | 00:13       | 00:00       | 01:09   | 01:10   | 16,55              |
| 11:45        | 14:45      | 00:12       | 00:00       | 01:09   | 01:10   | 16,55              |
| 14:45        | 15:45      | 00:15       | 00:00       | 01:09   | 01:10   | 16,55              |
| 15:45        | 18:34      | 00:13       | 00:00       | 01:15   | 01:10   | 15,86              |
| 18:34        | 19:26      | 00:13       | 00:00       | 01:01   | 01:01   | 18,85              |
| 19:26        | 20:22      | 00:14       | 00:00       | 01:07   | 01:07   | 17,16              |
| 20:22        | 21:42      | 00:20       | 00:00       | 00:57   | 00:56   | 20,35              |
| 21:42        | 22:30      | 00:23       | 00:25       | 00:52   | 00:53   | 21,90              |



*Ordem de Serviço de Operação - O.S.O*

Empresa: BOA - BORBOREMA IMPERIAL TRANSPORTES LTDA

Linha 118 PRAZERES / BOA VIAGEM

Início Operação 5/8/2013

Objetivo 118-513 RED. 1 VEÍC. E 6 VG(S) (ADEQ. A DEMANDA)

Fim Operação 31/12/2999

Classificação TRANSVERSAL

Dia Tipo DUT

Área de Atuação PINA/BOA VIAGEM/PIEDADE/CANDEIAS / IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES

Tipo de Veículo PESADO

Observação:

A partir de 29/10/2012 esta linha passa a circular por Jardim Beira Rio, em todas as viagens.

A partir de 29/10/2012 esta linha passa a circular por Jardim Beira Rio, em todas as viagens.

A partir de 29/10/2012 esta linha passa a circular por Jardim Beira Rio, em todas as viagens.

## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

Empresa: **BOA - BORBOREMA IMPERIAL TRANSPORTES LTDA**

Linha **118** **PRAZERES / BOA VIAGEM**

Início Operação **1/7/2013**

Objetivo **118-514** **AJUSTE EXT. ÚTIL**

Fim Operação **31/12/2999**

Classificação **TRANSVERSAL**

Dia Tipo **SAB**

Área de Atuação **PINA/BOA VIAGEM/PIEDADE/CANDEIAS / IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**

Tipo de Veículo **PESADO**

|                      |         |                                 |       |
|----------------------|---------|---------------------------------|-------|
| Nº de Viagens        | 32      | Primeira saída Terminal         | 05:43 |
| Veículos Utilizados  | 4       | Última saída Terminal           | 21:20 |
| Nº de Equipes        | 9       | Primeira saída Pto de Retorno   | 06:33 |
| Extensão Morta       | 9,94    | Última saída Pto de Retorno     | 22:12 |
| Extensão Útil        | 38,33   | Tempo Morto Total (G/Term.)     | 00:00 |
| Km Morta Total       | 39,76   | Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)  | 00:00 |
| Km Útil Total        | 1226,56 | Tempo de Vistoria               | 00:20 |
| Km Total Prevista    | 1266,32 | Tempo mín. bandeira Terminal    | 00:05 |
| Tempo mín. Café      | 00:30   | Tempo bandeira Retorno          | 00:00 |
| Tempo máx. Café      | 02:00   | Tempo Prest. Contas             | 00:20 |
| Carga Horária máxima | 09:20   | Veloc. Média Operacional (Km/h) | 20,98 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 05:30        | 06:09      | 00:13       | 00:00       | 00:50   | 00:50   | 23,00              |
| 06:09        | 07:33      | 00:14       | 00:00       | 00:52   | 00:53   | 21,90              |
| 07:33        | 08:03      | 00:15       | 00:00       | 00:57   | 00:58   | 20,00              |
| 08:03        | 10:23      | 00:20       | 00:00       | 00:57   | 00:58   | 20,00              |
| 10:23        | 11:53      | 00:15       | 00:00       | 00:57   | 00:58   | 20,00              |
| 11:53        | 18:53      | 00:15       | 00:00       | 00:57   | 00:58   | 20,00              |
| 18:53        | 19:09      | 00:16       | 00:00       | 00:57   | 00:58   | 20,00              |
| 19:09        | 20:00      | 00:17       | 00:00       | 00:57   | 00:58   | 20,00              |
| 20:00        | 22:00      | 00:20       | 00:00       | 00:52   | 00:53   | 21,90              |
| 22:00        | 22:30      | 00:30       | 00:00       | 00:50   | 00:50   | 23,00              |



## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

Empresa: BOA - BORBOREMA IMPERIAL TRANSPORTES LTDA

Linha 118 PRAZERES / BOA VIAGEM

Início Operação 1/7/2013

Objetivo 118-514 AJUSTE EXT. ÚTIL

Fim Operação 31/12/2999

Classificação TRANSVERSAL

Dia Tipo SAB

Área de Atuação PINA/BOA VIAGEM/PIEDADE/CANDEIAS / IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES

Tipo de Veículo PESADO

Observação:

ESTA LINHA OPERA DE FORMA COMPARTILHADA ENTRE AS EMPRESAS BORBOREMA E VERA CRUZ.

BORBOREMA DU=posições;5,6,7,8,12,13,14.

SAB=posições; 2,3,4,5.

DOM=posições;4,5,6.

VERA CRUZ DU=posições;1,2,3,4,9,10,11.

SAB=posições;1,6,7,8.

DOM=posições;1,2,3.

ESTA LINHA OPERA DE FORMA COMPARTILHADA ENTRE AS EMPRESAS BORBOREMA E VERA CRUZ.

BORBOREMA DU=posições;5,6,7,8,12,13,14.

SAB=posições; 2,3,4,5.

DOM=posições;4,5,6.

VERA CRUZ DU=posições;1,2,3,4,9,10,11.

SAB=posições;1,6,7,8.

DOM=posições;1,2,3.

## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

Empresa: BOA - BORBOREMA IMPERIAL TRANSPORTES LTDA

Linha 118 PRAZERES / BOA VIAGEM

Início Operação 1/7/2013

Objetivo 118-515 AJUSTE NA EXT.

Fim Operação 31/12/2999

Classificação TRANSVERSAL

Dia Tipo DOM

Área de Atuação PINA/BOA VIAGEM/PIEDADE/CANDEIAS / IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES

Tipo de Veículo PESADO

|                      |         |                                 |       |
|----------------------|---------|---------------------------------|-------|
| Nº de Viagens        | 26      | Primeira saída Terminal         | 06:15 |
| Veículos Utilizados  | 3       | Última saída Terminal           | 22:30 |
| Nº de Equipes        | 6       | Primeira saída Pto de Retorno   | 07:00 |
| Extensão Morta       | 9,94    | Última saída Pto de Retorno     | 23:15 |
| Extensão Útil        | 38,33   | Tempo Morto Total (G/Term.)     | 00:00 |
| Km Morta Total       | 29,82   | Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)  | 00:00 |
| Km Útil Total        | 996,58  | Tempo de Vistoria               | 00:20 |
| Km Total Prevista    | 1026,40 | Tempo mín. bandeira Terminal    | 00:05 |
| Tempo mín. Café      | 00:30   | Tempo bandeira Retorno          | 00:00 |
| Tempo máx. Café      | 02:00   | Tempo Prest. Contas             | 00:20 |
| Carga Horária máxima | 09:20   | Veloc. Média Operacional (Km/h) | 23,01 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper. (Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|---------------------|
| 05:30        | 06:30      | 00:15       | 00:00       | 00:45   | 00:45   | 25,55               |
| 06:30        | 08:05      | 00:19       | 00:00       | 00:49   | 00:49   | 23,47               |
| 08:05        | 09:05      | 00:20       | 00:00       | 00:50   | 00:50   | 23,00               |
| 09:05        | 11:10      | 00:25       | 00:00       | 00:55   | 00:55   | 20,91               |
| 11:10        | 15:36      | 00:19       | 00:00       | 00:52   | 00:53   | 21,90               |
| 15:36        | 16:30      | 00:27       | 00:00       | 00:54   | 00:54   | 21,29               |
| 16:30        | 17:06      | 00:18       | 00:00       | 00:54   | 00:54   | 21,29               |
| 17:06        | 18:00      | 00:18       | 00:00       | 00:57   | 00:58   | 20,00               |
| 18:00        | 19:00      | 00:20       | 00:00       | 00:55   | 00:55   | 20,91               |
| 19:00        | 21:00      | 00:20       | 00:00       | 00:47   | 00:48   | 24,21               |
| 21:00        | 21:30      | 00:30       | 00:00       | 00:45   | 00:45   | 25,55               |
| 21:30        | 22:00      | 00:30       | 00:00       | 00:45   | 00:45   | 25,55               |
| 22:00        | 22:30      | 00:15       | 00:00       | 00:45   | 00:45   | 25,55               |



## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

Empresa: BOA - BORBOREMA IMPERIAL TRANSPORTES LTDA

Linha 118 PRAZERES / BOA VIAGEM

Início Operação 1/7/2013

Objetivo 118-515 AJUSTE NA EXT.

Fim Operação 31/12/2999

Classificação TRANSVERSAL

Dia Tipo DOM

Área de Atuação PINA/BOA VIAGEM/PIEDADE/CANDEIAS / IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES

Tipo de Veículo PESADO

### Observação:

ESTA LINHA OPERA DE FORMA COMPARTILHADA ENTRE AS EMPRESAS BORBOREMA E VERA CRUZ.

BORBOREMA DU=posições;5,6,7,8,12,13,14.

SAB=posições; 2,3,4,5.

DOM=posições;4,5,6.

VERA CRUZ DU=posições;1,2,3,4,9,10,11.

SAB=posições;1,6,7,8.

DOM=posições;1,2,3.

ESTA LINHA OPERA DE FORMA COMPARTILHADA ENTRE AS EMPRESAS BORBOREMA E VERA CRUZ.

BORBOREMA DU=posições;5,6,7,8,12,13,14.

SAB=posições; 2,3,4,5.

DOM=posições;4,5,6.

VERA CRUZ DU=posições;1,2,3,4,9,10,11.

SAB=posições;1,6,7,8.

DOM=posições;1,2,3.

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 118 PRAZERES / BOA VIAGEM**Início Operação** 03/08/2013**Objetivo** 118-510 AJUSTE A DEMANDA**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** TRANSVERSAL**Dia Tipo** DUT**Área de Atuação** PINA/BOA VIAGEM/PIEDADE/CANDEIAS / IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** PESADO

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 39      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 05:25 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 6       | <b>Última saída Terminal</b>           | 21:22 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 17      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 06:22 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 6,12    | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 22:19 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 38,42   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 36,72   | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 1498,38 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 1535,10 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 17,73 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 05:25               | 05:45             | 00:10              | 00:00              | 00:57          | 00:58          | 20,05                     |
| 05:45               | 06:45             | 00:10              | 00:00              | 01:03          | 01:02          | 18,44                     |
| 06:45               | 07:35             | 00:12              | 00:13              | 01:12          | 01:12          | 16,01                     |
| 07:35               | 08:40             | 00:13              | 00:00              | 01:10          | 01:10          | 16,47                     |
| 08:40               | 09:40             | 00:15              | 00:00              | 01:09          | 01:10          | 16,58                     |
| 09:40               | 10:40             | 00:12              | 00:00              | 01:09          | 01:10          | 16,58                     |
| 10:40               | 11:45             | 00:13              | 00:00              | 01:09          | 01:10          | 16,58                     |
| 11:45               | 14:45             | 00:12              | 00:00              | 01:09          | 01:10          | 16,58                     |
| 14:45               | 15:45             | 00:15              | 00:00              | 01:09          | 01:10          | 16,58                     |
| 15:45               | 18:34             | 00:13              | 00:00              | 01:15          | 01:10          | 15,90                     |
| 18:34               | 19:26             | 00:13              | 00:00              | 01:01          | 01:01          | 18,90                     |
| 19:26               | 20:22             | 00:14              | 00:00              | 01:07          | 01:07          | 17,20                     |
| 20:22               | 21:42             | 00:20              | 00:00              | 00:57          | 00:56          | 20,40                     |
| 21:42               | 22:30             | 00:23              | 00:25              | 00:52          | 00:53          | 21,95                     |

Jona



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 118 PRAZERES / BOA VIAGEM**Início Operação** 03/08/2013**Objetivo** 118-510 AJUSTE A DEMANDA**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** TRANSVERSAL**Dia Tipo** DUT**Área de Atuação** PINA/BOA VIAGEM/PIEDADE/CANDEIAS / IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** PESADO**Observação:**

A partir desta data 31/05/2010, devido a obras de construção do viaduto na Estrada da Batalha (Prazeres), houve mudança de itinerário, ocasionando um acréscimo de 2,6 km na extensão útil desta linha

A alteração do itinerário foi no sentido Prazeres / Boa Viagem que passou a ser o seguinte:

... Av. Barreto de Menezes, giro à esquerda na Estrada da Batalha, Estrada da Batalha, retorno, Estrada da Batalha ....

Esta linha é operada de forma compartilhada entre as empresas Vera Cruz e Borborema, sendo:

POSICÕES 1, 2, 3, 4, 11 E 12 OPERADAS PELA VRC.

POSICÕES 5, 6, 7, 8, 9, 10 OPERADAS PELA BOA.

" JBR " - Atendimento ao Jardim Beira Rio, conforme itinerário abaixo.,  
(acrécimo de 1,7 km / viagem). . . . .

... , Av. Eng. Antônio de Góis, R. Cacilda Iolanda Porciúncula, R. Manoel de Brito, Tunel do Pina, R. República Árabe Unida, Av. República do Líbano, Av. Jemil Asfora, R. Henriqueta Torreiro, R. Abreu Albano, R. Amador Bueno, R. Dirceu Toscano de Brito, R. Henriqueta Torreiro, Av. Jemil Asfora, Av. República do Líbano, R. Barão de Santo Ângelo, R. Manoel de Brito, R. Santos Leite, Av Herculano Bandeira ....

Itinerário Normal (principal) sem atendimento ao Jardim Beira Rio = 37,81 km

Com o Atendimento ao Jardim Beira Rio = 39,51 km.

( Nos DIAS ÚTEIS são realizados 14 atendimentos ao Jd. Beira Rio pela VRC)  
e 12 pela BOA. . . . .

Cálculo da Extensão Ponderada (Dia Útil):

VRC:

$$[(25 \times 37,81) + (14 \times 39,51)] / 39 = (945,25 + 553,14) / 39 = 1.498,39 / 39 = 38,42 \text{ km}$$

BOA:

$$[(27 \times 37,81) + (12 \times 39,51)] / 39 = (1020,87 + 474,12) / 39 = 1.494,99 / 39 = 38,33 \text{ km}$$



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 118 PRAZERES / BOA VIAGEM**Início Operação** 29/10/2012**Objetivo** 118-487 ÍNICIO SHOP.RIOMAR ( VRC)**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** TRANSVERSAL**Dia Tipo** SAB**Área de Atuação** PINA/BOA VIAGEM/PIEIDADE/CANDEIAS / IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** PESADO

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 32      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 05:30 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 4       | <b>Última saída Terminal</b>           | 22:30 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 9       | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 06:20 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 6,12    | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 23:20 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 38,38   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 24,48   | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 1228,16 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 1252,64 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 21,01 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 05:30               | 06:09             | 00:13              | 00:00              | 00:50          | 00:50          | 23,03                     |
| 06:09               | 07:33             | 00:14              | 00:00              | 00:52          | 00:53          | 21,93                     |
| 07:33               | 08:03             | 00:15              | 00:00              | 00:57          | 00:58          | 20,02                     |
| 08:03               | 10:23             | 00:20              | 00:00              | 00:57          | 00:58          | 20,02                     |
| 10:23               | 11:53             | 00:15              | 00:00              | 00:57          | 00:58          | 20,02                     |
| 11:53               | 18:53             | 00:15              | 00:00              | 00:57          | 00:58          | 20,02                     |
| 18:53               | 19:09             | 00:16              | 00:00              | 00:57          | 00:58          | 20,02                     |
| 19:09               | 20:00             | 00:17              | 00:00              | 00:57          | 00:58          | 20,02                     |
| 20:00               | 22:00             | 00:20              | 00:00              | 00:52          | 00:53          | 21,93                     |
| 22:00               | 22:30             | 00:30              | 00:00              | 00:50          | 00:50          | 23,03                     |

Jona



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 118 PRAZERES / BOA VIAGEM**Início Operação** 28/10/2012**Objetivo** 118-495 ÍNICIO SHOP.RIOMAR (VRC)**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** TRANSVERSAL**Dia Tipo** DOM**Área de Atuação** PINA/BOA VIAGEM/PIEIDADE/CANDEIAS / IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** PESADO

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 26      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 05:30 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 3       | <b>Última saída Terminal</b>           | 22:00 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 6       | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 06:15 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 6,12    | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 22:45 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 38,07   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 18,36   | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 989,82  | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 1008,18 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 22,86 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 05:30               | 06:30             | 00:15              | 00:00              | 00:45          | 00:45          | 25,38                     |
| 06:30               | 08:05             | 00:19              | 00:00              | 00:49          | 00:49          | 23,31                     |
| 08:05               | 09:05             | 00:20              | 00:00              | 00:50          | 00:50          | 22,84                     |
| 09:05               | 11:10             | 00:25              | 00:00              | 00:55          | 00:55          | 20,77                     |
| 11:10               | 15:36             | 00:19              | 00:00              | 00:52          | 00:53          | 21,75                     |
| 15:36               | 16:30             | 00:27              | 00:00              | 00:54          | 00:54          | 21,15                     |
| 16:30               | 17:06             | 00:18              | 00:00              | 00:54          | 00:54          | 21,15                     |
| 17:06               | 18:00             | 00:18              | 00:00              | 00:57          | 00:58          | 19,86                     |
| 18:00               | 19:00             | 00:20              | 00:00              | 00:55          | 00:55          | 20,77                     |
| 19:00               | 21:00             | 00:20              | 00:00              | 00:47          | 00:48          | 24,04                     |
| 21:00               | 21:30             | 00:30              | 00:00              | 00:45          | 00:45          | 25,38                     |
| 21:30               | 22:00             | 00:30              | 00:00              | 00:45          | 00:45          | 25,38                     |
| 22:00               | 22:30             | 00:15              | 00:00              | 00:45          | 00:45          | 25,38                     |

*Jona*

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 120 IPSEP / SHOPPING RECIFE**Início Operação** 03/08/2013**Objetivo** 120-182 AJUSTE A DEMANDA**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** TRANSVERSAL**Dia Tipo** DUT**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** PESADO

|                             |        |                                        |       |
|-----------------------------|--------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 33     | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 05:30 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 2      | <b>Última saída Terminal</b>           | 22:50 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 4      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 05:55 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 16,70  | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 23:17 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 19,13  | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 33,40  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 631,29 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 664,69 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30  | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00  | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20  | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 20,87 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 05:30               | 06:00             | 00:30              | 00:00              | 00:25          | 00:30          | 20,87                     |
| 06:00               | 09:30             | 00:30              | 00:00              | 00:28          | 00:27          | 20,87                     |
| 09:30               | 10:30             | 01:00              | 00:00              | 00:28          | 00:27          | 20,87                     |
| 10:30               | 15:30             | 00:30              | 00:00              | 00:28          | 00:27          | 20,87                     |
| 15:30               | 19:30             | 00:30              | 00:00              | 00:27          | 00:28          | 20,87                     |
| 19:30               | 20:30             | 01:00              | 00:00              | 00:27          | 00:28          | 20,87                     |
| 20:30               | 21:00             | 00:30              | 00:00              | 00:27          | 00:28          | 20,87                     |
| 21:00               | 22:10             | 00:35              | 00:00              | 00:27          | 00:28          | 20,87                     |
| 22:10               | 22:50             | 00:40              | 00:00              | 00:27          | 00:28          | 20,87                     |

Jona



## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.  
**Linha** 120 IPSEP / SHOPPING RECIFE  
**Objetivo** 120-180 AJUSTE A DEMANDA  
**Classificação** TRANSVERSAL  
**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES  
**Tipo de Veículo** PESADO

**Início Operação** 27/07/2013  
**Fim Operação** 31/12/2999  
**Dia Tipo** SAB

|                             |        |                                        |       |
|-----------------------------|--------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 29     | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 05:30 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 2      | <b>Última saída Terminal</b>           | 22:20 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 4      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 05:55 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 16,70  | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 22:45 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 19,13  | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 33,40  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 554,77 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 588,17 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30  | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00  | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20  | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 20,47 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 05:30        | 06:10      | 00:40       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 22,96              |
| 06:10        | 08:20      | 00:32       | 00:33       | 00:30   | 00:30   | 19,13              |
| 08:20        | 10:35      | 00:45       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 19,13              |
| 10:35        | 18:10      | 00:32       | 00:33       | 00:30   | 00:30   | 19,13              |
| 18:10        | 20:25      | 00:45       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 19,13              |
| 20:25        | 21:00      | 00:35       | 00:00       | 00:27   | 00:28   | 20,87              |
| 21:00        | 22:20      | 00:40       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 22,96              |

*Jona*

## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.  
**Linha** 120 IPSEP / SHOPPING RECIFE  
**Objetivo** 120-092 VIA VILA MARIA LÚCIA  
**Classificação** TRANSVERSAL  
**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES  
**Tipo de Veículo** PESADO

**Início Operação** 15/07/2006  
**Fim Operação** 31/12/2999  
**Dia Tipo** DOM

|                             |        |                                        |       |
|-----------------------------|--------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 26     | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 07:00 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 2      | <b>Última saída Terminal</b>           | 20:00 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 4      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 07:28 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 16,70  | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 20:28 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 19,13  | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 33,40  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 497,38 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 530,78 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30  | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00  | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20  | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 20,87 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 07:00               | 09:00             | 00:40              | 00:00              | 00:28          | 00:27          | 20,87                     |
| 09:00               | 20:00             | 00:30              | 00:00              | 00:28          | 00:27          | 20,87                     |

*Jona*



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 120 IPSEP / SHOPPING RECIFE**Objetivo** 120-092 VIA VILA MARIA LÚCIA**Classificação** TRANSVERSAL**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** PESADO**Início Operação** 15/07/2006**Fim Operação** 31/12/2999**Dia Tipo** DOM**Observação:**

A partir de 8/7/06 esta linha passou a ter um novo itinerário e uma nova tarifa (Anel "G").

A partir desta data ( 15/7/06 ) a linha passa a ter um novo itinerário atendendo a Vila Maria Lúcia e Aliança, nos dois sentidos.



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 121 VILA DA SUDENE**Início Operação** 13/05/2013**Objetivo** 121-349 ACRÉSCIMO DE SERVIÇO**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** DUT**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** PESADO

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 97      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:30 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 10      | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:00 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 20      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 05:10 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 17,36   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 23:45 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 30,38   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 173,60  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 2946,86 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 3120,46 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 20,80 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 04:30               | 05:30             | 00:15              | 00:00              | 00:40          | 00:40          | 22,79                     |
| 05:30               | 08:30             | 00:10              | 00:00              | 00:45          | 00:45          | 20,25                     |
| 08:30               | 10:30             | 00:12              | 00:00              | 00:45          | 00:45          | 20,25                     |
| 10:30               | 13:30             | 00:10              | 00:00              | 00:45          | 00:45          | 20,25                     |
| 13:30               | 16:30             | 00:12              | 00:00              | 00:45          | 00:45          | 20,25                     |
| 16:30               | 19:00             | 00:10              | 00:00              | 00:45          | 00:45          | 20,25                     |
| 19:00               | 20:00             | 00:12              | 00:00              | 00:45          | 00:45          | 20,25                     |
| 20:00               | 22:00             | 00:15              | 00:00              | 00:45          | 00:40          | 21,44                     |
| 22:00               | 23:00             | 00:20              | 00:00              | 00:45          | 00:40          | 21,44                     |



## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.

**Linha** 121 VILA DA SUDENE

**Início Operação** 20/07/2013

**Objetivo** 121-353 REFORÇO

**Fim Operação** 31/12/2999

**Classificação** RADIAL

**Dia Tipo** SAB

**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES

**Tipo de Veículo** PESADO

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 54      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:30 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 5       | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:00 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 10      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 05:00 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 17,36   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 23:35 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 30,38   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 86,80   | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 1640,52 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 1727,32 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 25,36 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 04:30        | 05:00      | 00:30       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 30,38              |
| 05:00        | 06:00      | 00:20       | 00:00       | 00:35   | 00:35   | 26,04              |
| 06:00        | 07:52      | 00:16       | 00:00       | 00:38   | 00:37   | 24,30              |
| 07:52        | 08:25      | 00:16       | 00:17       | 00:38   | 00:37   | 24,30              |
| 08:25        | 10:30      | 00:25       | 00:00       | 00:38   | 00:37   | 24,30              |
| 10:30        | 15:30      | 00:20       | 00:00       | 00:37   | 00:38   | 24,30              |
| 15:30        | 18:10      | 00:16       | 00:00       | 00:37   | 00:38   | 24,30              |
| 18:10        | 19:00      | 00:25       | 00:00       | 00:37   | 00:38   | 24,30              |
| 19:00        | 23:00      | 00:30       | 00:00       | 00:35   | 00:35   | 26,04              |

*Jona*

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 121 VILA DA SUDENE**Início Operação** 20/04/2013**Objetivo** 121-343 ADEQUAÇÃO A DEMANDA**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** DOM**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** PESADO

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 44      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 05:00 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 4       | <b>Última saída Terminal</b>           | 22:30 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 9       | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 05:33 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 17,36   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 23:03 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 29,92   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:36 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 69,44   | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 1316,48 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 1385,92 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 26,43 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 05:00               | 06:00             | 00:20              | 00:00              | 00:33          | 00:32          | 27,62                     |
| 06:00               | 08:06             | 00:18              | 00:00              | 00:33          | 00:32          | 27,62                     |
| 08:06               | 10:06             | 00:24              | 00:00              | 00:33          | 00:32          | 27,62                     |
| 10:06               | 12:30             | 00:24              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 25,65                     |
| 12:30               | 13:00             | 00:30              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 25,65                     |
| 13:00               | 17:00             | 00:24              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 25,65                     |
| 17:00               | 18:40             | 00:25              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 25,65                     |
| 18:40               | 19:40             | 00:30              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 25,65                     |
| 19:40               | 21:00             | 00:40              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 25,65                     |
| 21:00               | 22:30             | 00:30              | 00:00              | 00:33          | 00:32          | 27,62                     |

Jona



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 122 VILA DO IPSEP**Início Operação** 12/08/2013**Objetivo** 122-220 AJUSTE DE SERVIÇO.**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** DUT**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** PESADO

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 64      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:30 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 7       | <b>Última saída Terminal</b>           | 22:45 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 15      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 05:10 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 16,70   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 23:25 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 28,88   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 116,90  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 1848,32 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 1965,22 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 19,90 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 04:30               | 05:00             | 00:30              | 00:00              | 00:40          | 00:40          | 21,66                     |
| 05:00               | 06:00             | 00:20              | 00:00              | 00:40          | 00:45          | 20,39                     |
| 06:00               | 08:20             | 00:14              | 00:00              | 00:45          | 00:45          | 19,25                     |
| 08:20               | 11:00             | 00:20              | 00:00              | 00:45          | 00:45          | 19,25                     |
| 11:00               | 13:20             | 00:14              | 00:00              | 00:45          | 00:45          | 19,25                     |
| 13:20               | 15:20             | 00:20              | 00:00              | 00:45          | 00:45          | 19,25                     |
| 15:20               | 18:08             | 00:14              | 00:00              | 00:45          | 00:45          | 19,25                     |
| 18:08               | 18:20             | 00:12              | 00:00              | 00:45          | 00:45          | 19,25                     |
| 18:20               | 21:00             | 00:20              | 00:00              | 00:45          | 00:45          | 19,25                     |
| 21:00               | 22:15             | 00:25              | 00:00              | 00:40          | 00:45          | 20,39                     |
| 22:15               | 22:45             | 00:30              | 00:00              | 00:40          | 00:40          | 21,66                     |

Jona

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 122 VILA DO IPSEP**Início Operação** 20/07/2013**Objetivo** 122-216 REFORÇO**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** SAB**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** PESADO

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 51      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 05:00 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 5       | <b>Última saída Terminal</b>           | 22:30 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 10      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 05:35 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 16,70   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 23:05 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 28,60   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 83,50   | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 1458,60 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 1542,10 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 23,29 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 05:00               | 06:00             | 00:30              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 24,51                     |
| 06:00               | 07:52             | 00:16              | 00:00              | 00:38          | 00:37          | 22,88                     |
| 07:52               | 08:25             | 00:16              | 00:17              | 00:38          | 00:37          | 22,88                     |
| 08:25               | 10:30             | 00:25              | 00:00              | 00:38          | 00:37          | 22,88                     |
| 10:30               | 15:30             | 00:20              | 00:00              | 00:37          | 00:38          | 22,88                     |
| 15:30               | 18:10             | 00:16              | 00:00              | 00:37          | 00:38          | 22,88                     |
| 18:10               | 19:00             | 00:25              | 00:00              | 00:37          | 00:38          | 22,88                     |
| 19:00               | 22:30             | 00:30              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 24,51                     |

Jona



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 122 VILA DO IPSEP**Início Operação** 11/06/2006**Objetivo** 122-107 IMPLANTAÇÃO**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** DOM**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** PESADO

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 34      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 05:00 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 3       | <b>Última saída Terminal</b>           | 22:30 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 6       | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 05:38 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 16,70   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 23:08 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 30,26   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 50,10   | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 1028,84 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 1078,94 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 24,21 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 05:00               | 05:30             | 00:30              | 00:00              | 00:38          | 00:37          | 24,21                     |
| 05:30               | 06:40             | 00:35              | 00:00              | 00:38          | 00:37          | 24,21                     |
| 06:40               | 13:40             | 00:30              | 00:00              | 00:38          | 00:37          | 24,21                     |
| 13:40               | 15:25             | 00:35              | 00:00              | 00:38          | 00:37          | 24,21                     |
| 15:25               | 19:55             | 00:30              | 00:00              | 00:38          | 00:37          | 24,21                     |
| 19:55               | 20:30             | 00:35              | 00:00              | 00:38          | 00:37          | 24,21                     |
| 20:30               | 22:30             | 00:40              | 00:00              | 00:38          | 00:37          | 24,21                     |

Jona

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 122 VILA DO IPSEP**Objetivo** 122-107 IMPLANTAÇÃO**Classificação** RADIAL**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** PESADO**Início Operação** 11/06/2006**Fim Operação** 31/12/2999**Dia Tipo** DOM**Observação:**

AOS DOMINGOS ESTA LINHA ATENDE À COMUNIDADE DE VILA PINHEIROS, NOS DOIS SENTIDOS, PASSANDO A TER UMA EXTENSÃO ÚTIL DE 30,26 km / viagem

Itinerário do Atendimento à Vila Pinheiros:

Subúrbio / Cidade - ....., Rua Missionário Joel Carlson, Rua Arquiteto Luiz Nunes, Rua Olívia Menelau, Av. Mascarenhas de Moraes, ....

Cidade / Subúrbio - ....., Av. Mascarenhas de Moraes, Rua Carlos Rios, Rua Arquiteto Luiz Nunes, Rua Engenheiro Alves de Souza, Av. Mascarenhas de Moraes, ....





**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 123 TRÊS CARNEIROS BAIXO/TI TANCREDO NEV**Início Operação** 05/08/2013**Objetivo** 123-286 INCLUSÃO DA PRIMEIRA VIAGEM**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** TRANSVERSAL**Dia Tipo** DUT**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 61      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:40 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 5       | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:30 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 10      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 05:15 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 16,32   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 00:05 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 25,20   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 81,60   | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 1537,20 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 1618,80 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 21,16 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 04:40               | 05:00             | 00:20              | 00:00              | 00:35          | 00:30          | 23,26                     |
| 05:00               | 06:45             | 00:15              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 21,60                     |
| 06:45               | 08:00             | 00:15              | 00:00              | 00:38          | 00:37          | 20,16                     |
| 08:00               | 10:20             | 00:20              | 00:00              | 00:37          | 00:35          | 21,00                     |
| 10:20               | 10:45             | 00:25              | 00:00              | 00:37          | 00:35          | 21,00                     |
| 10:45               | 13:45             | 00:18              | 00:00              | 00:38          | 00:37          | 20,16                     |
| 13:45               | 16:45             | 00:18              | 00:00              | 00:37          | 00:35          | 21,00                     |
| 16:45               | 17:45             | 00:15              | 00:00              | 00:37          | 00:35          | 21,00                     |
| 17:45               | 20:05             | 00:20              | 00:00              | 00:37          | 00:35          | 21,00                     |
| 20:05               | 23:00             | 00:25              | 00:00              | 00:37          | 00:35          | 21,00                     |
| 23:00               | 23:30             | 00:30              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 21,60                     |

Jona

## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.

**Linha** 123 TRÊS CARNEIROS BAIXO/TI TANCREDO NEV

**Início Operação** 05/08/2013

**Objetivo** 123-286 INCLUSÃO DA PRIMEIRA VIAGEM

**Fim Operação** 31/12/2999

**Classificação** TRANSVERSAL

**Dia Tipo** DUT

**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES

**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

**Observação:**

esta linha possui 01 (um) carro para estocagem a partir das 16:00, o mesmo alternará entre 123 e 125.

*Jona*



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 123 TRÊS CARNEIROS BAIXO/TI TANCREDO NEV**Início Operação** 20/04/2013**Objetivo** 123-251 INÍCIO TI TANCREDO**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** TRANSVERSAL**Dia Tipo** SAB**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 57      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 05:00 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 5       | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:30 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 9       | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 05:32 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 16,32   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 00:02 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 25,20   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 81,60   | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 1436,40 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 1518,00 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 23,26 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 05:00               | 06:00             | 00:20              | 00:00              | 00:32          | 00:33          | 23,26                     |
| 06:00               | 09:07             | 00:17              | 00:00              | 00:32          | 00:33          | 23,26                     |
| 09:07               | 11:27             | 00:20              | 00:00              | 00:32          | 00:33          | 23,26                     |
| 11:27               | 14:00             | 00:17              | 00:00              | 00:32          | 00:33          | 23,26                     |
| 14:00               | 18:00             | 00:20              | 00:00              | 00:32          | 00:33          | 23,26                     |
| 18:00               | 22:02             | 00:22              | 00:00              | 00:32          | 00:33          | 23,26                     |
| 22:02               | 22:30             | 00:28              | 00:00              | 00:32          | 00:33          | 23,26                     |
| 22:30               | 23:30             | 00:30              | 00:00              | 00:32          | 00:33          | 23,26                     |

Jona

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 123 TRÊS CARNEIROS BAIXO/TI TANCREDO NEV**Início Operação** 20/04/2013**Objetivo** 123-252 INÍCIO TI TANCREDO**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** TRANSVERSAL**Dia Tipo** DOM**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 50      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 05:00 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 4       | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:30 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 8       | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 05:30 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 16,32   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 00:00 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 25,20   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 65,28   | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 1260,00 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 1325,28 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 23,91 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 05:00               | 06:15             | 00:25              | 00:00              | 00:30          | 00:30          | 25,20                     |
| 06:15               | 09:15             | 00:20              | 00:00              | 00:32          | 00:33          | 23,26                     |
| 09:15               | 12:10             | 00:25              | 00:00              | 00:32          | 00:33          | 23,26                     |
| 12:10               | 18:10             | 00:20              | 00:00              | 00:32          | 00:33          | 23,26                     |
| 18:10               | 21:30             | 00:25              | 00:00              | 00:32          | 00:33          | 23,26                     |
| 21:30               | 23:30             | 00:30              | 00:00              | 00:30          | 00:30          | 25,20                     |

Jona

72



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 124 VILA DO SESI/TI TANCREDO NEVES**Início Operação** 21/05/2013**Objetivo** 124-166 REDUÇÃO (1 VEÍC. E 5 VG(S))**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** TRANSVERSAL**Dia Tipo** DUT**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |        |                                        |       |
|-----------------------------|--------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 43     | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:30 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 2      | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:00 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 6      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 04:50 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 16,40  | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 23:20 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 14,70  | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 32,80  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 632,10 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 664,90 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30  | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00  | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20  | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 20,83 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 04:30               | 05:00             | 00:30              | 00:00              | 00:20          | 00:20          | 22,05                     |
| 05:00               | 05:20             | 00:20              | 00:00              | 00:20          | 00:20          | 22,05                     |
| 05:20               | 09:30             | 00:25              | 00:00              | 00:25          | 00:20          | 19,60                     |
| 09:30               | 11:15             | 00:35              | 00:00              | 00:25          | 00:20          | 19,60                     |
| 11:15               | 14:10             | 00:25              | 00:00              | 00:25          | 00:20          | 19,60                     |
| 14:10               | 16:40             | 00:25              | 00:00              | 00:20          | 00:20          | 22,05                     |
| 16:40               | 20:00             | 00:25              | 00:00              | 00:25          | 00:20          | 19,60                     |
| 20:00               | 23:00             | 00:30              | 00:00              | 00:20          | 00:20          | 22,05                     |

Jona

## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.

**Linha** 124 VILA DO SESI/TI TANCREDO NEVES

**Início Operação** 25/05/2013

**Objetivo** 124-165 REDUÇÃO (1 VEÍC. 1 VG)

**Fim Operação** 31/12/2999

**Classificação** TRANSVERSAL

**Dia Tipo** SAB

**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES

**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |        |                                        |       |
|-----------------------------|--------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 43     | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:30 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 2      | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:00 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 6      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 04:50 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 16,40  | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 23:20 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 14,70  | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 32,80  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 632,10 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 664,90 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30  | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00  | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20  | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 20,83 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 04:30        | 05:00      | 00:30       | 00:00       | 00:20   | 00:20   | 22,05              |
| 05:00        | 05:20      | 00:20       | 00:00       | 00:20   | 00:20   | 22,05              |
| 05:20        | 09:30      | 00:25       | 00:00       | 00:25   | 00:20   | 19,60              |
| 09:30        | 11:15      | 00:35       | 00:00       | 00:25   | 00:20   | 19,60              |
| 11:15        | 14:10      | 00:25       | 00:00       | 00:25   | 00:20   | 19,60              |
| 14:10        | 16:40      | 00:25       | 00:00       | 00:20   | 00:20   | 22,05              |
| 16:40        | 20:00      | 00:25       | 00:00       | 00:25   | 00:20   | 19,60              |
| 20:00        | 23:00      | 00:30       | 00:00       | 00:20   | 00:20   | 22,05              |

*Jona*



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 124 VILA DO SESI/TI TANCREDO NEVES**Início Operação** 26/05/2013**Objetivo** 124-167 REDUÇÃO (1 VEÍC. 1 VG)**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** TRANSVERSAL**Dia Tipo** DOM**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |        |                                        |       |
|-----------------------------|--------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 43     | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:30 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 2      | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:00 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 6      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 04:50 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 16,40  | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 23:20 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 14,70  | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 32,80  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 632,10 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 664,90 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30  | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00  | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20  | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 20,83 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 04:30               | 05:00             | 00:30              | 00:00              | 00:20          | 00:20          | 22,05                     |
| 05:00               | 05:20             | 00:20              | 00:00              | 00:20          | 00:20          | 22,05                     |
| 05:20               | 09:30             | 00:25              | 00:00              | 00:25          | 00:20          | 19,60                     |
| 09:30               | 11:15             | 00:35              | 00:00              | 00:25          | 00:20          | 19,60                     |
| 11:15               | 14:10             | 00:25              | 00:00              | 00:25          | 00:20          | 19,60                     |
| 14:10               | 16:40             | 00:25              | 00:00              | 00:20          | 00:20          | 22,05                     |
| 16:40               | 20:00             | 00:25              | 00:00              | 00:25          | 00:20          | 19,60                     |
| 20:00               | 23:00             | 00:30              | 00:00              | 00:20          | 00:20          | 22,05                     |

Jona

75

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 125 CÓRREGO DA GAMELEIRA/TI TANCREDO NEVES**Início Operação** 03/08/2013**Objetivo** 125-223 AJUSTE A DEMANDA**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** TRANSVERSAL**Dia Tipo** DUT**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |        |                                        |       |
|-----------------------------|--------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 48     | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:30 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 3      | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:30 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 6      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 04:53 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 16,60  | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 23:52 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 19,60  | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 49,80  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 940,80 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 990,60 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30  | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00  | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20  | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 24,50 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 04:30               | 06:00             | 00:30              | 00:00              | 00:23          | 00:22          | 26,13                     |
| 06:00               | 08:00             | 00:20              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 23,52                     |
| 08:00               | 09:40             | 00:25              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 23,52                     |
| 09:40               | 12:00             | 00:20              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 23,52                     |
| 12:00               | 20:20             | 00:25              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 23,52                     |
| 20:20               | 22:00             | 00:25              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 23,52                     |
| 22:00               | 23:00             | 00:30              | 00:00              | 00:22          | 00:23          | 26,13                     |
| 23:00               | 23:30             | 00:30              | 00:00              | 00:22          | 00:23          | 26,13                     |

Jona



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 125 CÓRREGO DA GAMELEIRA/TI TANCREDO NEVES**Início Operação** 03/08/2013**Objetivo** 125-223 AJUSTE A DEMANDA**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** TRANSVERSAL**Dia Tipo** DUT**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL**Observação:**

esta linha possui 01 (um) carro para estocagem a partir das 16:00, o mesmo alternará entre 123 e 125.



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 125 CÓRREGO DA GAMELEIRA/TI TANCREDO NEVES**Início Operação** 20/04/2013**Objetivo** 125-194 INÍCIO TI TANCREDO NEVES**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** TRANSVERSAL**Dia Tipo** SAB**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |        |                                        |       |
|-----------------------------|--------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 47     | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:30 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 3      | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:00 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 6      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 04:50 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 16,60  | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 23:20 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 19,60  | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 49,80  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 921,20 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 971,00 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30  | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00  | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20  | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 24,27 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 04:30               | 06:00             | 00:30              | 00:00              | 00:20          | 00:25          | 26,13                     |
| 06:00               | 08:00             | 00:20              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 23,52                     |
| 08:00               | 09:40             | 00:25              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 23,52                     |
| 09:40               | 12:00             | 00:20              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 23,52                     |
| 12:00               | 20:20             | 00:25              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 23,52                     |
| 20:20               | 22:00             | 00:25              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 23,52                     |
| 22:00               | 23:00             | 00:30              | 00:00              | 00:20          | 00:25          | 26,13                     |

Jona



## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.

**Linha** 125 CÓRREGO DA GAMELEIRA/TI TANCREDO NEVES

**Início Operação** 20/04/2013

**Objetivo** 125-203 INÍCIO TI TANCREDO

**Fim Operação** 31/12/2999

**Classificação** TRANSVERSAL

**Dia Tipo** DOM

**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES

**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |        |                                        |       |
|-----------------------------|--------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 37     | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:30 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 2      | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:30 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 5      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 04:50 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 16,60  | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 23:50 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 19,60  | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 33,20  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 725,20 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 758,40 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30  | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00  | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20  | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 24,64 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 04:30        | 05:00      | 00:30       | 00:00       | 00:20   | 00:25   | 26,13              |
| 05:00        | 09:00      | 00:30       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 23,52              |
| 09:00        | 11:00      | 00:40       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 23,52              |
| 11:00        | 17:00      | 00:30       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 23,52              |
| 17:00        | 19:00      | 00:40       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 23,52              |
| 19:00        | 21:00      | 00:30       | 00:00       | 00:20   | 00:25   | 26,13              |
| 21:00        | 23:30      | 00:30       | 00:00       | 00:20   | 00:25   | 26,13              |

## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.

**Linha** 126 UR-03/TI TANCREDO NEVES

**Início Operação** 26/08/2013

**Objetivo** 126-165 AUMENTO KM E ROTAÇÃO

**Fim Operação** 31/12/2999

**Classificação** RADIAL

**Dia Tipo** DUT

**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES

**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |        |                                        |       |
|-----------------------------|--------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 42     | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:30 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 3      | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:30 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 7      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 05:00 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 22,26  | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 00:00 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 20,04  | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 66,78  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 841,68 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 908,46 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30  | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00  | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20  | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 17,89 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 04:30        | 06:00      | 00:30       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 20,04              |
| 06:00        | 08:30      | 00:25       | 00:00       | 00:35   | 00:35   | 17,18              |
| 08:30        | 10:50      | 00:35       | 00:00       | 00:35   | 00:35   | 17,18              |
| 10:50        | 18:20      | 00:25       | 00:00       | 00:35   | 00:35   | 17,18              |
| 18:20        | 19:20      | 00:30       | 00:00       | 00:35   | 00:35   | 17,18              |
| 19:20        | 20:30      | 00:35       | 00:00       | 00:35   | 00:35   | 17,18              |
| 20:30        | 21:00      | 00:30       | 00:00       | 00:35   | 00:35   | 17,18              |
| 21:00        | 23:30      | 00:30       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 20,04              |

*Jona*

Maria Ivana Vanderlei  
 Mat. 275



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 126 UR-03/TI TANCREDO NEVES**Objetivo** 126-165 AUMENTO KM E ROTAÇÃO**Classificação** RADIAL**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL**Início Operação** 26/08/2013**Fim Operação** 31/12/2999**Dia Tipo** DUT**Observação:**

1.0.0 - Programação Anterior

1.1.0- Planejamento:126 - 160

1.2.0- Serviço:Frota 03/Viag. 46

1.3.0-Período:21/05/2013 à 25/08/2013

2.0.0- Programação Atual

2.1.0- Objetivo

Adequação de rotação: Acréscimo de 1,02 km na extensão útil(mudança de terminal)



## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.

**Linha** 126 UR-03/TI TANCREDO NEVES

**Início Operação** 24/08/2013

**Objetivo** 126-168 AUMENTO KM E ROTAÇÃO

**Fim Operação** 31/12/2999

**Classificação** RADIAL

**Dia Tipo** SAB

**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES

**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                      |        |                                 |       |
|----------------------|--------|---------------------------------|-------|
| Nº de Viagens        | 42     | Primeira saída Terminal         | 04:30 |
| Veículos Utilizados  | 3      | Última saída Terminal           | 23:30 |
| Nº de Equipes        | 7      | Primeira saída Pto de Retorno   | 05:00 |
| Extensão Morta       | 22,26  | Última saída Pto de Retorno     | 00:00 |
| Extensão Útil        | 20,04  | Tempo Morto Total (G/Term.)     | 00:00 |
| Km Morta Total       | 66,78  | Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)  | 00:00 |
| Km Útil Total        | 841,68 | Tempo de Vistoria               | 00:20 |
| Km Total Prevista    | 908,46 | Tempo mín. bandeira Terminal    | 00:05 |
| Tempo mín. Café      | 00:30  | Tempo bandeira Retorno          | 00:00 |
| Tempo máx. Café      | 02:00  | Tempo Prest. Contas             | 00:20 |
| Carga Horária máxima | 09:20  | Veloc. Média Operacional (Km/h) | 17,89 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 04:30        | 06:00      | 00:30       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 20,04              |
| 06:00        | 08:30      | 00:25       | 00:00       | 00:35   | 00:35   | 17,18              |
| 08:30        | 10:50      | 00:35       | 00:00       | 00:35   | 00:35   | 17,18              |
| 10:50        | 18:20      | 00:25       | 00:00       | 00:35   | 00:35   | 17,18              |
| 18:20        | 19:20      | 00:30       | 00:00       | 00:35   | 00:35   | 17,18              |
| 19:20        | 20:30      | 00:35       | 00:00       | 00:35   | 00:35   | 17,18              |
| 20:30        | 21:00      | 00:30       | 00:00       | 00:35   | 00:35   | 17,18              |
| 21:00        | 23:30      | 00:30       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 20,04              |

*Jona*



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 126 UR-03/TI TANCREDO NEVES**Objetivo** 126-168 AUMENTO KM E ROTAÇÃO**Classificação** RADIAL**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL**Início Operação** 24/08/2013**Fim Operação** 31/12/2999**Dia Tipo** SAB**Observação:**

1.0.0 - Programação Anterior

1.1.0- Planejamento:126 - 163

1.2.0- Serviço:Frota 03/Viag. 46

1.3.0-Período:27/07/2013 à 23/08/2013

2.0.0- Programação Atual

2.1.0- Objetivo

Adequação de rotação: Acréscimo de 1,02 km na extensão útil(mudança de terminal)



## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.  
**Linha** 126 UR-03/TI TANCREDO NEVES  
**Objetivo** 126-167 AUMENTO DE PERCURSO  
**Classificação** RADIAL  
**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES  
**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

**Início Operação** 25/08/2013  
**Fim Operação** 31/12/2999  
**Dia Tipo** DOM

|                      |        |                                 |       |
|----------------------|--------|---------------------------------|-------|
| Nº de Viagens        | 37     | Primeira saída Terminal         | 04:30 |
| Veículos Utilizados  | 2      | Última saída Terminal           | 23:30 |
| Nº de Equipes        | 5      | Primeira saída Pto de Retorno   | 04:55 |
| Extensão Morta       | 22,26  | Última saída Pto de Retorno     | 23:55 |
| Extensão Útil        | 19,00  | Tempo Morto Total (G/Term.)     | 00:00 |
| Km Morta Total       | 44,52  | Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)  | 00:00 |
| Km Útil Total        | 703,00 | Tempo de Vistoria               | 00:20 |
| Km Total Prevista    | 747,52 | Tempo mín. bandeira Terminal    | 00:05 |
| Tempo mín. Café      | 00:30  | Tempo bandeira Retorno          | 00:00 |
| Tempo máx. Café      | 02:00  | Tempo Prest. Contas             | 00:20 |
| Carga Horária máxima | 09:20  | Veloc. Média Operacional (Km/h) | 22,80 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 04:30        | 05:00      | 00:30       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 22,80              |
| 05:00        | 09:00      | 00:30       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 22,80              |
| 09:00        | 11:00      | 00:40       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 22,80              |
| 11:00        | 15:00      | 00:30       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 22,80              |
| 15:00        | 17:00      | 00:40       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 22,80              |
| 17:00        | 19:30      | 00:30       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 22,80              |
| 19:30        | 23:30      | 00:30       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 22,80              |

Jona



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 126 UR-03/TI TANCREDO NEVES**Objetivo** 126-167 AUMENTO DE PERCURSO**Classificação** RADIAL**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL**Início Operação** 25/08/2013**Fim Operação** 31/12/2999**Dia Tipo** DOM**Observação:**

1.0.0 - Programação Anterior

1.1.0- Planejamento:126 - 164

1.2.0- Serviço:Frota 02/Viag. 37

1.3.0-Período:27/07/2013 à 24/08/2013

2.0.0- Programação Atual

2.1.0- Objetivo

Acréscimo de 1,02 km na extensão útil (mudança de terminal).

## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.

**Linha** 131 UR-02 (BACURAU)

**Início Operação** 23/04/2013

**Objetivo** 131-194 ACRESC. VG. 00H00

**Fim Operação** 31/12/2999

**Classificação** BACURAU

**Dia Tipo** DUT

**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES

**Tipo de Veículo** PESADO

|                             |        |                                        |       |
|-----------------------------|--------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 5      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 00:00 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 0      | <b>Última saída Terminal</b>           | 04:00 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 2      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 22:58 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 0,00   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 02:58 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 35,90  | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:40 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 0,00   | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 179,50 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 179,50 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30  | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00  | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20  | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 18,73 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 00:00               | 04:00             | 01:00              | 00:00              | 00:58          | 00:57          | 18,73                     |

*Jona*



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 131 UR-02 (BACURAU)**Início Operação** 23/04/2013**Objetivo** 131-194 ACRESC. VG. 00H00**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** BACURAU**Dia Tipo** DUT**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** PESADO**Observação:**

A partir de 21/07/2011 os ônibus que operam nesta linha deverão atender a parada localizada em frente da Academia das Cidades, em Joana Bezerra no sentido Derby / Cabanga.

Esta modificação acima gerou um incremento de 550m na extensão desta linha.

**NOVA EXT:**

35,35+550M=35,90Km/vg



## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.

**Linha** 131 UR-02 (BACURAU)

**Início Operação** 27/04/2013

**Objetivo** 131-196 ACRESC. VG. 00H00

**Fim Operação** 31/12/2999

**Classificação** BACURAU

**Dia Tipo** SAB

**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES

**Tipo de Veículo** PESADO

|                             |        |                                        |       |
|-----------------------------|--------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 5      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 00:00 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 0      | <b>Última saída Terminal</b>           | 04:00 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 2      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 22:58 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 0,00   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 02:58 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 35,90  | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:40 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 0,00   | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 179,50 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 179,50 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30  | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00  | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20  | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 18,73 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 00:00        | 04:00      | 01:00       | 00:00       | 00:58   | 00:57   | 18,73              |

*Jona*



## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.

**Linha** 131 UR-02 (BACURAU)

**Objetivo** 131-196 ACRESC. VG. 00H00

**Classificação** BACURAU

**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES

**Tipo de Veículo** PESADO

**Início Operação** 27/04/2013

**Fim Operação** 31/12/2999

**Dia Tipo** SAB

### Observação:

A partir de 21/07/2011 os ônibus que operam nesta linha deverão atender a parada localizada em frente da Academia das Cidades, em Joana Bezerra no sentido Derby / Cabanga.

Esta modificação acima gerou um incremento de 550m na extensão desta linha.

NOVA EXT:

35,35+550M=35,90Km/vg

*Joana*

## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.

**Linha** 131 UR-02 (BACURAU)

**Objetivo** 131-195 ACRESC. VG. 00H00

**Classificação** BACURAU

**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES

**Tipo de Veículo** PESADO

**Início Operação** 28/04/2013

**Fim Operação** 31/12/2999

**Dia Tipo** DOM

|                             |        |                                        |       |
|-----------------------------|--------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 5      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 00:00 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 0      | <b>Última saída Terminal</b>           | 04:00 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 2      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 22:58 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 0,00   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 02:58 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 35,90  | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:40 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 0,00   | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 179,50 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 179,50 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30  | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00  | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20  | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 18,73 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 00:00               | 04:00             | 01:00              | 00:00              | 00:58          | 00:57          | 18,73                     |

*Jona*



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 131 UR-02 (BACURAU)**Início Operação** 28/04/2013**Objetivo** 131-195 ACRESC. VG. 00H00**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** BACURAU**Dia Tipo** DOM**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** PESADO**Observação:**

A partir de 21/07/2011 os ônibus que operam nesta linha deverão atender a parada localizada em frente da Academia das Cidades, em Joana Bezerra no sentido Derby / Cabanga.

Esta modificação acima gerou um incremento de 550m na extensão desta linha.

**NOVA EXT:** $35,35+550M=35,90Km/vg$ Maria Ivana Vanderlei  
TIS - Sistema Otibus 5.0.0.0  
Mat. 275

## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.

**Linha** 132 UR-02 (IBURA) / TI TANCREDO NEVES

**Início Operação** 06/09/2013

**Objetivo** 132-433 AJUSTE DE ATENDIMENTOS

**Fim Operação** 31/12/2999

**Classificação** RADIAL

**Dia Tipo** DUT

**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES

**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 100     | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:20 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 9       | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:30 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 18      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 04:53 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 14,80   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 00:02 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 20,00   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 133,20  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 2000,00 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 2133,20 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 16,79 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 04:20        | 05:00      | 00:20       | 00:00       | 00:33   | 00:32   | 18,46              |
| 05:00        | 05:07      | 00:07       | 00:00       | 00:35   | 00:35   | 17,14              |
| 05:07        | 05:31      | 00:12       | 00:00       | 00:35   | 00:35   | 17,14              |
| 05:31        | 05:51      | 00:15       | 00:05       | 00:35   | 00:35   | 17,14              |
| 05:51        | 06:16      | 00:15       | 00:10       | 00:38   | 00:37   | 16,00              |
| 06:16        | 06:36      | 00:05       | 00:15       | 00:38   | 00:37   | 16,00              |
| 06:36        | 06:56      | 00:10       | 00:00       | 00:38   | 00:37   | 16,00              |
| 06:56        | 07:16      | 00:05       | 00:15       | 00:38   | 00:37   | 16,00              |
| 07:16        | 07:36      | 00:10       | 00:00       | 00:38   | 00:37   | 16,00              |
| 07:36        | 10:01      | 00:05       | 00:15       | 00:38   | 00:37   | 16,00              |
| 10:01        | 10:23      | 00:15       | 00:07       | 00:35   | 00:35   | 17,14              |
| 10:23        | 10:47      | 00:17       | 00:07       | 00:35   | 00:35   | 17,14              |
| 10:47        | 11:04      | 00:17       | 00:00       | 00:35   | 00:35   | 17,14              |
| 11:04        | 11:40      | 00:12       | 00:00       | 00:35   | 00:35   | 17,14              |
| 11:40        | 12:52      | 00:07       | 00:17       | 00:35   | 00:35   | 17,14              |
| 12:52        | 13:16      | 00:12       | 00:00       | 00:35   | 00:35   | 17,14              |
| 13:16        | 14:11      | 00:07       | 00:17       | 00:35   | 00:35   | 17,14              |
| 14:11        | 15:31      | 00:15       | 00:05       | 00:37   | 00:38   | 16,00              |
| 15:31        | 15:46      | 00:15       | 00:00       | 00:37   | 00:38   | 16,00              |
| 15:46        | 16:16      | 00:10       | 00:00       | 00:37   | 00:38   | 16,00              |
| 16:16        | 16:36      | 00:05       | 00:15       | 00:37   | 00:38   | 16,00              |
| 16:36        | 16:56      | 00:10       | 00:00       | 00:37   | 00:38   | 16,00              |
| 16:56        | 17:56      | 00:05       | 00:15       | 00:37   | 00:38   | 16,00              |
| 17:56        | 18:16      | 00:10       | 00:00       | 00:37   | 00:38   | 16,00              |
| 18:16        | 18:38      | 00:05       | 00:17       | 00:37   | 00:38   | 16,00              |
| 18:38        | 19:02      | 00:07       | 00:17       | 00:35   | 00:35   | 17,14              |
| 19:02        | 19:38      | 00:12       | 00:00       | 00:35   | 00:35   | 17,14              |
| 19:38        | 20:26      | 00:07       | 00:17       | 00:35   | 00:35   | 17,14              |
| 20:26        | 20:38      | 00:12       | 00:00       | 00:35   | 00:35   | 17,14              |



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 132 UR-02 (IBURA) / TI TANCREDO NEVES**Início Operação** 06/09/2013**Objetivo** 132-433 AJUSTE DE ATENDIMENTOS**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** DUT**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 20:38 | 21:00 | 00:07 | 00:15 | 00:35 | 00:35 | 17,14 |
| 21:00 | 21:30 | 00:20 | 00:10 | 00:35 | 00:35 | 17,14 |
| 21:30 | 22:05 | 00:20 | 00:15 | 00:35 | 00:35 | 17,14 |
| 22:05 | 22:30 | 00:25 | 00:00 | 00:32 | 00:33 | 18,46 |
| 22:30 | 23:30 | 00:20 | 00:00 | 00:32 | 00:33 | 18,46 |



Maria Ivana Vanderlei

## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.

**Linha** 132 UR-02 (IBURA ) / TI TANCREDO NEVES

**Início Operação** 20/04/2013

**Objetivo** 132-402 INÍCIO TI TANCREDO

**Fim Operação** 31/12/2999

**Classificação** RADIAL

**Dia Tipo** SAB

**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES

**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 87      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:20 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 7       | <b>Última saída Terminal</b>           | 22:30 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 14      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 04:50 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 14,80   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 23:03 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 21,00   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 103,60  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 1827,00 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 1930,60 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 19,79 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 04:20        | 04:50      | 00:30       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 21,00              |
| 04:50        | 05:30      | 00:20       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 21,00              |
| 05:30        | 08:30      | 00:10       | 00:00       | 00:33   | 00:32   | 19,38              |
| 08:30        | 12:30      | 00:12       | 00:00       | 00:33   | 00:32   | 19,38              |
| 12:30        | 14:00      | 00:10       | 00:00       | 00:33   | 00:32   | 19,38              |
| 14:00        | 18:00      | 00:12       | 00:00       | 00:33   | 00:32   | 19,38              |
| 18:00        | 21:30      | 00:15       | 00:00       | 00:33   | 00:32   | 19,38              |
| 21:30        | 22:30      | 00:30       | 00:00       | 00:33   | 00:32   | 19,38              |

*Jona*

Maria Ivana Vanderlei



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 132 UR-02 (IBURA) / TI TANCREDO NEVES**Início Operação** 20/04/2013**Objetivo** 132-403 INÍCIO TI TANCREDO**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** DOM**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 57      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:20 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 5       | <b>Última saída Terminal</b>           | 22:50 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 10      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 04:50 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 14,80   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 23:23 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 21,00   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 74,00   | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 1197,00 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 1271,00 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 19,79 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 04:20               | 04:50             | 00:30              | 00:00              | 00:30          | 00:30          | 21,00                     |
| 04:50               | 05:30             | 00:20              | 00:00              | 00:30          | 00:30          | 21,00                     |
| 05:30               | 08:30             | 00:15              | 00:00              | 00:33          | 00:32          | 19,38                     |
| 08:30               | 12:30             | 00:20              | 00:00              | 00:33          | 00:32          | 19,38                     |
| 12:30               | 14:00             | 00:15              | 00:00              | 00:33          | 00:32          | 19,38                     |
| 14:00               | 18:00             | 00:20              | 00:00              | 00:33          | 00:32          | 19,38                     |
| 18:00               | 21:20             | 00:25              | 00:00              | 00:33          | 00:32          | 19,38                     |
| 21:20               | 22:50             | 00:30              | 00:00              | 00:33          | 00:32          | 19,38                     |

Jona

Maria Ivana Vanderlei

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 133 TRÊS CARNEIROS/TI TANCREDO NEVES**Início Operação** 03/08/2013**Objetivo** 133-365 AJUSTE A DEMNADA**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** DUT**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 101     | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 03:55 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 9       | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:20 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 19      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 04:25 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 15,30   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 23:50 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 21,00   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 137,70  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 2121,00 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 2258,70 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 18,00 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 03:55               | 04:55             | 00:30              | 00:00              | 00:30          | 00:30          | 21,00                     |
| 04:55               | 05:45             | 00:10              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 18,00                     |
| 05:45               | 08:18             | 00:09              | 00:00              | 00:38          | 00:37          | 16,80                     |
| 08:18               | 09:30             | 00:12              | 00:00              | 00:38          | 00:37          | 16,80                     |
| 09:30               | 14:00             | 00:10              | 00:00              | 00:38          | 00:37          | 16,80                     |
| 14:00               | 17:00             | 00:12              | 00:00              | 00:37          | 00:38          | 16,80                     |
| 17:00               | 19:30             | 00:10              | 00:00              | 00:37          | 00:38          | 16,80                     |
| 19:30               | 21:30             | 00:15              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 18,00                     |
| 21:30               | 22:30             | 00:20              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 18,00                     |
| 22:30               | 23:20             | 00:25              | 00:00              | 00:30          | 00:30          | 21,00                     |

Jona



## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.

**Linha** 133 TRÊS CARNEIROS/TI TANCREDO NEVES

**Objetivo** 133-365 AJUSTE A DEMNADA

**Classificação** RADIAL

**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES

**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

**Início Operação** 03/08/2013

**Fim Operação** 31/12/2999

**Dia Tipo** DUT

**Observação:**

esta linha possui 02 (dois) carros para estocagem a partir das 16:00.

*Jona*

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 133 TRÊS CARNEIROS/TI TANCREDO NEVES**Início Operação** 20/04/2013**Objetivo** 133-332 INÍCIO TI TANCREDO**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** SAB**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 74      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:00 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 7       | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:30 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 13      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 04:35 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 15,30   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 00:05 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 20,00   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 107,10  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 1480,00 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 1587,10 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 16,38 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 04:00               | 05:00             | 00:30              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 17,14                     |
| 05:00               | 06:00             | 00:15              | 00:00              | 00:37          | 00:38          | 16,00                     |
| 06:00               | 09:02             | 00:13              | 00:00              | 00:37          | 00:38          | 16,00                     |
| 09:02               | 11:02             | 00:15              | 00:00              | 00:37          | 00:38          | 16,00                     |
| 11:02               | 14:17             | 00:13              | 00:00              | 00:37          | 00:38          | 16,00                     |
| 14:17               | 17:47             | 00:15              | 00:00              | 00:37          | 00:38          | 16,00                     |
| 17:47               | 22:07             | 00:20              | 00:00              | 00:37          | 00:38          | 16,00                     |
| 22:07               | 22:30             | 00:23              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 17,14                     |
| 22:30               | 23:30             | 00:30              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 17,14                     |

Jona

Maria Ivana Vanderlei



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 133 TRÊS CARNEIROS/TI TANCREDO NEVES**Início Operação** 20/04/2013**Objetivo** 133-333 INÍCIO TI TANCREDO**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** DOM**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 51      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:00 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 5       | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:30 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 9       | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 04:35 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 15,30   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 00:05 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 20,00   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 76,50   | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 1020,00 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 1096,50 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 16,29 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 04:00               | 05:00             | 00:30              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 17,14                     |
| 05:00               | 06:00             | 00:20              | 00:00              | 00:37          | 00:38          | 16,00                     |
| 06:00               | 08:20             | 00:17              | 00:18              | 00:37          | 00:38          | 16,00                     |
| 08:20               | 11:15             | 00:25              | 00:00              | 00:37          | 00:38          | 16,00                     |
| 11:15               | 13:00             | 00:17              | 00:18              | 00:37          | 00:38          | 16,00                     |
| 13:00               | 16:20             | 00:25              | 00:00              | 00:37          | 00:38          | 16,00                     |
| 16:20               | 20:30             | 00:25              | 00:00              | 00:37          | 00:38          | 16,00                     |
| 20:30               | 23:30             | 00:30              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 17,14                     |

Jona

Maria Ivana Vanderlei

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** EME - EMPRESA METROPOLITANA LTDA**Linha** 134 LAGOA ENCANTADA/TI TANCREDO NEVES**Início Operação** 17/7/2013**Objetivo** 134-297 AJUSTE DE ROTAÇÃO**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** DUT**Área de Atuação** UR'S**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 60      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:35 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 4       | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:45 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 8       | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 04:58 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 18,83   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 00:10 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 21,62   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 75,32   | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 1297,20 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 1372,52 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 24,34 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 04:35               | 05:28             | 00:18              | 00:17              | 00:23          | 00:15          | 34,14                     |
| 05:28               | 05:45             | 00:17              | 00:00              | 00:23          | 00:15          | 34,14                     |
| 05:45               | 06:15             | 00:15              | 00:00              | 00:30          | 00:20          | 25,94                     |
| 06:15               | 06:45             | 00:15              | 00:00              | 00:35          | 00:25          | 21,62                     |
| 06:45               | 07:20             | 00:15              | 00:20              | 00:40          | 00:30          | 18,53                     |
| 07:20               | 07:40             | 00:20              | 00:00              | 00:40          | 00:30          | 18,53                     |
| 07:40               | 08:55             | 00:25              | 00:00              | 00:40          | 00:25          | 19,96                     |
| 08:55               | 09:45             | 00:25              | 00:00              | 00:32          | 00:25          | 22,76                     |
| 09:45               | 10:30             | 00:23              | 00:22              | 00:32          | 00:25          | 22,76                     |
| 10:30               | 15:28             | 00:18              | 00:17              | 00:32          | 00:25          | 22,76                     |
| 15:28               | 18:40             | 00:17              | 00:18              | 00:32          | 00:30          | 20,92                     |
| 18:40               | 19:40             | 00:20              | 00:00              | 00:28          | 00:30          | 22,37                     |
| 19:40               | 20:30             | 00:25              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 25,94                     |
| 20:30               | 22:45             | 00:23              | 00:22              | 00:25          | 00:25          | 25,94                     |
| 22:45               | 23:45             | 00:30              | 00:00              | 00:25          | 00:20          | 28,83                     |

Jona



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** EME - EMPRESA METROPOLITANA LTDA**Linha** 134 LAGOA ENCANTADA/TI TANCREDO NEVES**Início Operação** 17/7/2013**Objetivo** 134-297 AJUSTE DE ROTAÇÃO**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** DUT**Área de Atuação** UR'S**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL**Observação:**

A partir desta data 07/06/2013 esta linha atenderá também, a comunidade de UR-4 (SENT. PR/TERM) nas viagens de 23h15 e 23h45.

(U ATENDE A UR-5 NO SENT. TERM/PR + SET

(R) ATENDE AS COMUNIDADES de UR-5 NO SENT. PR/TERM

Extensão Morta ==> 18,83 km

Extensão Útil ==> 21,50 km

Extensão Útil com o atendimento a UR 5 ( 21,50 + 1,84 +0,63 )=23,97km

Cálculo da Extensão Ponderada (Dia Útil):

$$[( 57 \times 21,50) + ( 3 \times 23,97 ) / 60$$

$$(1.225,50 + 71,91) / 60 = 1.297,41 / 60 = 21,62 \text{ km}$$

A partir desta data 07/06/2013 esta linha atenderá também, a comunidade de UR-4 (SENT. PR/TERM) nas viagens de 23h15 e 23h45.

(U ATENDE A UR-5 NO SENT. TERM/PR + SET

(R) ATENDE AS COMUNIDADES de UR-5 NO SENT. PR/TERM

Extensão Morta ==> 18,83 km

Extensão Útil ==> 21,50 km

Extensão Útil com o atendimento a UR 5 ( 21,50 + 1,84 +0,63 )=23,97km

Cálculo da Extensão Ponderada (Dia Útil):

$$[( 57 \times 21,50) + ( 3 \times 23,97 ) / 60$$

$$(1.225,50 + 71,91) / 60 = 1.297,41 / 60 = 21,62 \text{ km}$$



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** EME - EMPRESA METROPOLITANA LTDA**Linha** 134 LAGOA ENCANTADA/TI TANCREDO NEVES**Início Operação** 20/4/2013**Objetivo** 134-289 INICIO TI TANCREDO NEVES**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** SAB**Área de Atuação** UR'S**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 52      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:30 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 4       | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:00 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 7       | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 04:55 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 18,83   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 23:30 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 21,50   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 75,32   | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 1118,00 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 1193,32 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 22,43 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 04:30               | 05:10             | 00:20              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 25,80                     |
| 05:10               | 05:50             | 00:20              | 00:00              | 00:30          | 00:25          | 23,45                     |
| 05:50               | 07:32             | 00:17              | 00:00              | 00:33          | 00:30          | 20,48                     |
| 07:32               | 08:06             | 00:17              | 00:00              | 00:35          | 00:30          | 19,85                     |
| 08:06               | 08:25             | 00:19              | 00:00              | 00:35          | 00:30          | 19,85                     |
| 08:25               | 08:55             | 00:30              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 18,43                     |
| 08:55               | 09:50             | 00:30              | 00:25              | 00:35          | 00:30          | 19,85                     |
| 09:50               | 10:30             | 00:20              | 00:00              | 00:33          | 00:30          | 20,48                     |
| 10:30               | 12:29             | 00:17              | 00:00              | 00:33          | 00:30          | 20,48                     |
| 12:29               | 12:46             | 00:17              | 00:00              | 00:30          | 00:30          | 21,50                     |
| 12:46               | 17:10             | 00:22              | 00:00              | 00:30          | 00:30          | 21,50                     |
| 17:10               | 17:35             | 00:25              | 00:00              | 00:30          | 00:30          | 21,50                     |
| 17:35               | 18:00             | 00:25              | 00:00              | 00:25          | 00:30          | 23,45                     |
| 18:00               | 19:30             | 00:30              | 00:00              | 00:25          | 00:30          | 23,45                     |
| 19:30               | 20:20             | 00:25              | 00:00              | 00:25          | 00:30          | 23,45                     |
| 20:20               | 21:10             | 00:25              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 25,80                     |
| 21:10               | 22:40             | 00:30              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 25,80                     |
| 22:40               | 23:00             | 00:20              | 00:00              | 00:20          | 00:25          | 28,67                     |

Jona



## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** EME - EMPRESA METROPOLITANA LTDA

**Linha** 134 LAGOA ENCANTADA/TI TANCREDO NEVES

**Início Operação** 20/4/2013

**Objetivo** 134-290 INICIO TI TANCREDO NEVES

**Fim Operação** 31/12/2999

**Classificação** RADIAL

**Dia Tipo** DOM

**Área de Atuação** UR'S

**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                      |        |                                 |       |
|----------------------|--------|---------------------------------|-------|
| Nº de Viagens        | 36     | Primeira saída Terminal         | 05:00 |
| Veículos Utilizados  | 2      | Última saída Terminal           | 00:20 |
| Nº de Equipes        | 4      | Primeira saída Pto de Retorno   | 05:25 |
| Extensão Morta       | 18,83  | Última saída Pto de Retorno     | 00:40 |
| Extensão Útil        | 21,50  | Tempo Morto Total (G/Term.)     | 00:00 |
| Km Morta Total       | 37,66  | Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)  | 00:00 |
| Km Útil Total        | 774,00 | Tempo de Vistoria               | 00:20 |
| Km Total Prevista    | 811,66 | Tempo mín. bandeira Terminal    | 00:05 |
| Tempo mín. Café      | 00:30  | Tempo bandeira Retorno          | 00:00 |
| Tempo máx. Café      | 02:00  | Tempo Prest. Contas             | 00:20 |
| Carga Horária máxima | 09:20  | Veloc. Média Operacional (Km/h) | 25,08 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 05:00        | 06:00      | 00:30       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 25,80              |
| 06:00        | 09:00      | 00:30       | 00:00       | 00:30   | 00:25   | 23,45              |
| 09:00        | 10:20      | 00:40       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 25,80              |
| 10:20        | 11:00      | 00:40       | 00:00       | 00:30   | 00:25   | 23,45              |
| 11:00        | 16:00      | 00:30       | 00:00       | 00:30   | 00:25   | 23,45              |
| 16:00        | 18:00      | 00:30       | 00:00       | 00:25   | 00:30   | 23,45              |
| 18:00        | 20:00      | 00:40       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 25,80              |
| 20:00        | 22:00      | 00:30       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 25,80              |
| 22:00        | 23:00      | 00:30       | 00:00       | 00:20   | 00:25   | 28,67              |

*Jona*

## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** EME - EMPRESA METROPOLITANA LTDA  
**Linha** 135 UR-10/TI TANCREDO NEVES  
**Objetivo** 135-164 INCLUIR ULTIMA VIAGEM 22:45  
**Classificação** RADIAL  
**Área de Atuação** UR'S  
**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

**Início Operação** 19/8/2013  
**Fim Operação** 31/12/2999  
**Dia Tipo** DUT

|                      |        |                                 |       |
|----------------------|--------|---------------------------------|-------|
| Nº de Viagens        | 42     | Primeira saída Terminal         | 05:05 |
| Veículos Utilizados  | 3      | Última saída Terminal           | 22:45 |
| Nº de Equipes        | 6      | Primeira saída Pto de Retorno   | 05:37 |
| Extensão Morta       | 19,28  | Última saída Pto de Retorno     | 23:05 |
| Extensão Útil        | 19,77  | Tempo Morto Total (G/Term.)     | 00:00 |
| Km Morta Total       | 57,84  | Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)  | 00:00 |
| Km Útil Total        | 830,34 | Tempo de Vistoria               | 00:20 |
| Km Total Prevista    | 888,18 | Tempo mín. bandeira Terminal    | 00:05 |
| Tempo mín. Café      | 00:30  | Tempo bandeira Retorno          | 00:00 |
| Tempo máx. Café      | 02:00  | Tempo Prest. Contas             | 00:20 |
| Carga Horária máxima | 09:20  | Veloc. Média Operacional (Km/h) | 20,19 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 05:05        | 06:00      | 00:30       | 00:25       | 00:32   | 00:27   | 20,11              |
| 06:00        | 06:45      | 00:23       | 00:22       | 00:48   | 00:32   | 14,83              |
| 06:45        | 07:10      | 00:25       | 00:00       | 00:47   | 00:30   | 15,41              |
| 07:10        | 07:37      | 00:27       | 00:00       | 00:45   | 00:25   | 16,95              |
| 07:37        | 08:42      | 00:28       | 00:37       | 00:45   | 00:25   | 16,95              |
| 08:42        | 09:20      | 00:38       | 00:00       | 00:35   | 00:32   | 17,70              |
| 09:20        | 09:55      | 00:35       | 00:00       | 00:35   | 00:27   | 19,13              |
| 09:55        | 10:30      | 00:35       | 00:00       | 00:35   | 00:27   | 19,13              |
| 10:30        | 11:15      | 00:23       | 00:22       | 00:32   | 00:25   | 20,81              |
| 11:15        | 12:00      | 00:23       | 00:22       | 00:32   | 00:25   | 20,81              |
| 12:00        | 17:15      | 00:23       | 00:22       | 00:32   | 00:25   | 20,81              |
| 17:15        | 18:30      | 00:25       | 00:00       | 00:32   | 00:35   | 17,70              |
| 18:30        | 20:30      | 00:30       | 00:00       | 00:25   | 00:32   | 20,81              |
| 20:30        | 21:20      | 00:30       | 00:20       | 00:24   | 00:24   | 24,71              |
| 21:20        | 21:45      | 00:25       | 00:00       | 00:24   | 00:24   | 24,71              |
| 21:45        | 22:10      | 00:25       | 00:00       | 00:20   | 00:25   | 26,36              |
| 22:10        | 22:45      | 00:35       | 00:00       | 00:20   | 00:25   | 26,36              |

*Jona*



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O**

**Empresa:** EME - EMPRESA METROPOLITANA LTDA  
**Linha** 135 UR-10/TI TANCREDO NEVES  
**Objetivo** 135-164 INCLUIR ULTIMA VIAGEM 22:45  
**Classificação** RADIAL  
**Área de Atuação** UR'S  
**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

**Início Operação** 19/8/2013  
**Fim Operação** 31/12/2999  
**Dia Tipo** DUT

**Observação:**

(BT) ATENDIMENTO A BETEL

EXT NORMAL= 19,30 KM  
EXT ATENDIMENTO= 1,30 KM  
EXT ATENDIMENTO= 20,60 KM

EXT. PONDERADA:  
 $(15 \times 20,60) + (26 \times 19,30) / 41 =$   
 $(309,00 + 501,80) / 41 =$   
 $810,80 / 41 = 19,77 \text{ Km/vg}$   
(BT) ATENDIMENTO A BETEL

EXT NORMAL= 19,30 KM  
EXT ATENDIMENTO= 1,30 KM  
EXT ATENDIMENTO= 20,60 KM

EXT. PONDERADA:  
 $(15 \times 20,60) + (26 \times 19,30) / 41 =$   
 $(309,00 + 501,80) / 41 =$   
 $810,80 / 41 = 19,77 \text{ Km/vg}$



Maria Ivana Vanderlei

## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** EME - EMPRESA METROPOLITANA LTDA  
**Linha** 135 UR-10/TI TANCREDO NEVES  
**Objetivo** 135-163 AJUSTE ROTAÇÃO  
**Classificação** RADIAL  
**Área de Atuação** UR'S  
**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

**Início Operação** 17/8/2013  
**Fim Operação** 31/12/2999  
**Dia Tipo** SAB

|                      |        |                                 |       |
|----------------------|--------|---------------------------------|-------|
| Nº de Viagens        | 37     | Primeira saída Terminal         | 05:10 |
| Veículos Utilizados  | 3      | Última saída Terminal           | 23:00 |
| Nº de Equipes        | 5      | Primeira saída Pto de Retorno   | 05:40 |
| Extensão Morta       | 19,28  | Última saída Pto de Retorno     | 23:25 |
| Extensão Útil        | 19,96  | Tempo Morto Total (G/Term.)     | 00:00 |
| Km Morta Total       | 57,84  | Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)  | 00:00 |
| Km Útil Total        | 738,52 | Tempo de Vistoria               | 00:20 |
| Km Total Prevista    | 796,36 | Tempo mín. bandeira Terminal    | 00:00 |
| Tempo mín. Café      | 00:30  | Tempo bandeira Retorno          | 00:00 |
| Tempo máx. Café      | 02:00  | Tempo Prest. Contas             | 00:20 |
| Carga Horária máxima | 09:20  | Veloc. Média Operacional (Km/h) | 21,74 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 05:10        | 05:40      | 00:30       | 00:00       | 00:30   | 00:25   | 21,77              |
| 05:40        | 06:05      | 00:25       | 00:00       | 00:30   | 00:25   | 21,77              |
| 06:05        | 08:10      | 00:25       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 19,96              |
| 08:10        | 09:20      | 00:35       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 19,96              |
| 09:20        | 10:20      | 00:30       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 19,96              |
| 10:20        | 12:00      | 00:25       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 19,96              |
| 12:00        | 13:30      | 00:30       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 19,96              |
| 13:30        | 18:30      | 00:30       | 00:00       | 00:25   | 00:30   | 21,77              |
| 18:30        | 20:30      | 00:40       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 23,95              |
| 20:30        | 22:00      | 00:30       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 23,95              |
| 22:00        | 22:25      | 00:25       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 23,95              |
| 22:25        | 23:00      | 00:35       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 23,95              |

*Jona*



## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** EME - EMPRESA METROPOLITANA LTDA  
**Linha** 135 UR-10/TI TANCREDO NEVES  
**Objetivo** 135-163 AJUSTE ROTAÇÃO  
**Classificação** RADIAL  
**Área de Atuação** UR'S  
**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

**Início Operação** 17/8/2013  
**Fim Operação** 31/12/2999  
**Dia Tipo** SAB

### Observação:

(BT) ATEND. A BETEL  
(BTS) ATEND. A BETEL+SET

EXT NORMAL= 19,30 KM  
EXT ATENDIMENTO= 1,30 KM  
EXT ATENDIMENTO= 20,60 KM

EXT. PONDERADA:  
 $(19 \times 20,60) + (18 \times 19,30) / 37 =$   
 $(391,40 + 347,40) / 37 =$   
 $738,80 / 37 = 19,96 \text{ Km/vg}$   
(BT) ATEND. A BETEL  
(BTS) ATEND. A BETEL+SET

EXT NORMAL= 19,30 KM  
EXT ATENDIMENTO= 1,30 KM  
EXT ATENDIMENTO= 20,60 KM

EXT. PONDERADA:  
 $(19 \times 20,60) + (18 \times 19,30) / 37 =$   
 $(391,40 + 347,40) / 37 =$   
 $738,80 / 37 = 19,96 \text{ Km/vg}$

*Jona*

## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** EME - EMPRESA METROPOLITANA LTDA

**Linha** 135 UR-10/TI TANCREDO NEVES

**Início Operação** 28/4/2013

**Objetivo** 135-161 INICIO TI TANC. NEVES(INCLUSÃO VIAG. 22:30 E 23:00)

**Fim Operação** 31/12/2999

**Classificação** RADIAL

**Dia Tipo** DOM

**Área de Atuação** UR'S

**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |        |                                        |       |
|-----------------------------|--------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 34     | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 05:30 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 2      | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:00 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 4      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 05:55 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 19,28  | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 23:25 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 19,80  | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 38,56  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 673,20 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 711,76 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30  | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00  | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20  | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 23,76 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 05:30        | 09:00      | 00:30       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 23,76              |
| 09:00        | 11:00      | 00:40       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 23,76              |
| 11:00        | 18:00      | 00:30       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 23,76              |
| 18:00        | 20:00      | 00:40       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 23,76              |
| 20:00        | 23:00      | 00:30       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 23,76              |

*Jona*



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** EME - EMPRESA METROPOLITANA LTDA**Linha** 135 UR-10/TI TANCREDO NEVES**Início Operação** 28/4/2013**Objetivo** 135-161 INICIO TI TANC. NEVES(INCLUSÃO VIAG. 22:30 E 23:00)**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** DOM**Área de Atuação** UR'S**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL**Observação:**

(BT) ATENDIMENTO A BETEL

EXT NORMAL= 19,82 KM

EXT ATENDIMENTO= 1,30 KM

EXT ATENDIMENTO= 21,12 KM

EXT. PONDERADA:

 $(15 \times 21,12) + (17 \times 19,82) / 32 =$  $(316,8 + 336,94) / 32 =$  $653,74 / 32 = 20,42 \text{ Km/vg}$ 

(BT) ATENDIMENTO A BETEL

EXT NORMAL= 19,82 KM

EXT ATENDIMENTO= 1,30 KM

EXT ATENDIMENTO= 21,12 KM

EXT. PONDERADA:

 $(15 \times 21,12) + (17 \times 19,82) / 32 =$  $(316,8 + 336,94) / 32 =$  $653,74 / 32 = 20,42 \text{ Km/vg}$ 

Maria Ivana Vanderlei

## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** EME - EMPRESA METROPOLITANA LTDA  
**Linha** 136 UR-05/TI TANCREDO NEVES  
**Objetivo** 134-296 AJUSTE DE ROTAÇÃO  
**Classificação** RADIAL  
**Área de Atuação** UR'S  
**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

**Início Operação** 17/7/2013  
**Fim Operação** 31/12/2999  
**Dia Tipo** DUT

|                      |         |                                 |       |
|----------------------|---------|---------------------------------|-------|
| Nº de Viagens        | 51      | Primeira saída Terminal         | 04:55 |
| Veículos Utilizados  | 4       | Última saída Terminal           | 23:00 |
| Nº de Equipes        | 8       | Primeira saída Pto de Retorno   | 05:25 |
| Extensão Morta       | 18,00   | Última saída Pto de Retorno     | 23:25 |
| Extensão Útil        | 21,30   | Tempo Morto Total (G/Term.)     | 00:00 |
| Km Morta Total       | 72,00   | Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)  | 00:00 |
| Km Útil Total        | 1086,30 | Tempo de Vistoria               | 00:20 |
| Km Total Prevista    | 1158,30 | Tempo mín. bandeira Terminal    | 00:05 |
| Tempo mín. Café      | 00:30   | Tempo bandeira Retorno          | 00:00 |
| Tempo máx. Café      | 02:00   | Tempo Prest. Contas             | 00:20 |
| Carga Horária máxima | 09:20   | Veloc. Média Operacional (Km/h) | 19,31 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 04:55        | 05:33      | 00:20       | 00:18       | 00:30   | 00:25   | 23,24              |
| 05:33        | 05:50      | 00:17       | 00:00       | 00:40   | 00:30   | 18,26              |
| 05:50        | 06:08      | 00:18       | 00:00       | 00:40   | 00:35   | 17,04              |
| 06:08        | 06:47      | 00:17       | 00:22       | 00:40   | 00:35   | 17,04              |
| 06:47        | 07:32      | 00:23       | 00:22       | 00:45   | 00:40   | 15,04              |
| 07:32        | 08:20      | 00:23       | 00:25       | 00:40   | 00:33   | 17,51              |
| 08:20        | 09:20      | 00:30       | 00:00       | 00:40   | 00:33   | 17,51              |
| 09:20        | 10:35      | 00:25       | 00:00       | 00:40   | 00:33   | 17,51              |
| 10:35        | 10:50      | 00:15       | 00:00       | 00:40   | 00:33   | 17,51              |
| 10:50        | 14:30      | 00:20       | 00:00       | 00:40   | 00:33   | 17,51              |
| 14:30        | 16:50      | 00:20       | 00:00       | 00:33   | 00:40   | 17,51              |
| 16:50        | 17:10      | 00:20       | 00:00       | 00:38   | 00:40   | 16,38              |
| 17:10        | 17:52      | 00:20       | 00:22       | 00:38   | 00:45   | 15,40              |
| 17:52        | 18:40      | 00:23       | 00:25       | 00:38   | 00:45   | 15,40              |
| 18:40        | 19:05      | 00:25       | 00:00       | 00:38   | 00:40   | 16,38              |
| 19:05        | 19:30      | 00:25       | 00:00       | 00:38   | 00:35   | 17,51              |
| 19:30        | 19:55      | 00:25       | 00:00       | 00:35   | 00:33   | 18,79              |
| 19:55        | 20:50      | 00:25       | 00:30       | 00:28   | 00:30   | 22,03              |
| 20:50        | 21:15      | 00:25       | 00:00       | 00:28   | 00:30   | 22,03              |
| 21:15        | 21:40      | 00:25       | 00:00       | 00:27   | 00:25   | 24,58              |
| 21:40        | 21:55      | 00:15       | 00:00       | 00:27   | 00:25   | 24,58              |
| 21:55        | 22:15      | 00:20       | 00:00       | 00:27   | 00:25   | 24,58              |
| 22:15        | 22:40      | 00:25       | 00:00       | 00:27   | 00:25   | 24,58              |
| 22:40        | 23:00      | 00:20       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 25,56              |

*Jona*



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** EME - EMPRESA METROPOLITANA LTDA**Linha** 136 UR-05/TI TANCREDO NEVES**Objetivo** 136-175 TI TANCREDO NEVES**Classificação** RADIAL**Área de Atuação** UR'S**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL**Início Operação** 20/4/2013**Fim Operação** 31/12/2999**Dia Tipo** SAB

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 46      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 05:00 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 3       | <b>Última saída Terminal</b>           | 22:30 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 6       | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 05:25 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 18,00   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 22:55 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 21,30   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 54,00   | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 979,80  | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 1033,80 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 23,77 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 05:00               | 05:40             | 00:20              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 25,56                     |
| 05:40               | 08:00             | 00:20              | 00:00              | 00:30          | 00:25          | 23,24                     |
| 08:00               | 08:55             | 00:27              | 00:28              | 00:30          | 00:25          | 23,24                     |
| 08:55               | 09:55             | 00:30              | 00:00              | 00:30          | 00:25          | 23,24                     |
| 09:55               | 10:20             | 00:25              | 00:00              | 00:30          | 00:25          | 23,24                     |
| 10:20               | 11:00             | 00:20              | 00:00              | 00:30          | 00:25          | 23,24                     |
| 11:00               | 16:08             | 00:22              | 00:00              | 00:30          | 00:25          | 23,24                     |
| 16:08               | 18:20             | 00:22              | 00:00              | 00:25          | 00:30          | 23,24                     |
| 18:20               | 18:45             | 00:25              | 00:00              | 00:25          | 00:30          | 23,24                     |
| 18:45               | 19:45             | 00:30              | 00:00              | 00:25          | 00:30          | 23,24                     |
| 19:45               | 20:10             | 00:25              | 00:00              | 00:25          | 00:30          | 23,24                     |
| 20:10               | 21:30             | 00:25              | 00:30              | 00:25          | 00:25          | 25,56                     |
| 21:30               | 22:30             | 00:30              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 25,56                     |

Jona

Maria Ivana Vanderlei

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O**

**Empresa:** EME - EMPRESA METROPOLITANA LTDA  
**Linha** 136 UR-05/TI TANCREDO NEVES  
**Objetivo** 136-176 TI TANCREDO NEVES  
**Classificação** RADIAL  
**Área de Atuação** UR'S  
**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

**Início Operação** 20/4/2013  
**Fim Operação** 31/12/2999  
**Dia Tipo** DOM

|                      |        |                                 |       |
|----------------------|--------|---------------------------------|-------|
| Nº de Viagens        | 34     | Primeira saída Terminal         | 05:15 |
| Veículos Utilizados  | 2      | Última saída Terminal           | 22:45 |
| Nº de Equipes        | 4      | Primeira saída Pto de Retorno   | 05:40 |
| Extensão Morta       | 18,00  | Última saída Pto de Retorno     | 23:10 |
| Extensão Útil        | 21,30  | Tempo Morto Total (G/Term.)     | 00:00 |
| Km Morta Total       | 36,00  | Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)  | 00:00 |
| Km Útil Total        | 724,20 | Tempo de Vistoria               | 00:20 |
| Km Total Prevista    | 760,20 | Tempo mín. bandeira Terminal    | 00:05 |
| Tempo mín. Café      | 00:30  | Tempo bandeira Retorno          | 00:00 |
| Tempo máx. Café      | 02:00  | Tempo Prest. Contas             | 00:20 |
| Carga Horária máxima | 09:20  | Veloc. Média Operacional (Km/h) | 25,56 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 05:15        | 08:45      | 00:30       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 25,56              |
| 08:45        | 10:45      | 00:40       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 25,56              |
| 10:45        | 17:45      | 00:30       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 25,56              |
| 17:45        | 19:45      | 00:40       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 25,56              |
| 19:45        | 22:45      | 00:30       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 25,56              |

Maria Ivana Vanderlei



## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** STA - AUTO VIACAO SANTA CRUZ LTDA

**Linha** 137 UR-11/TI TANCREDO NEVES

**Objetivo** 137-280 PROPOSTA DE SERVIÇO DE OPERAÇÃO

**Classificação** RADIAL

**Área de Atuação** UR'S

**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

**Início Operação** 2/9/2013

**Fim Operação** 31/12/2999

**Dia Tipo** DUT

|                      |         |                                 |       |
|----------------------|---------|---------------------------------|-------|
| Nº de Viagens        | 89      | Primeira saída Terminal         | 04:00 |
| Veículos Utilizados  | 8       | Última saída Terminal           | 23:30 |
| Nº de Equipes        | 15      | Primeira saída Pto de Retorno   | 04:25 |
| Extensão Morta       | 25,70   | Última saída Pto de Retorno     | 23:55 |
| Extensão Útil        | 22,80   | Tempo Morto Total (G/Term.)     | 00:00 |
| Km Morta Total       | 205,60  | Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)  | 00:00 |
| Km Útil Total        | 2029,20 | Tempo de Vistoria               | 00:20 |
| Km Total Prevista    | 2234,80 | Tempo mín. bandeira Terminal    | 00:05 |
| Tempo mín. Café      | 00:30   | Tempo bandeira Retorno          | 00:00 |
| Tempo máx. Café      | 02:00   | Tempo Prest. Contas             | 00:20 |
| Carga Horária máxima | 09:20   | Veloc. Média Operacional (Km/h) | 24,35 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 04:00        | 05:00      | 00:30       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 27,36              |
| 05:00        | 05:30      | 00:10       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 27,36              |
| 05:30        | 06:00      | 00:05       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 27,36              |
| 06:00        | 06:40      | 00:08       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 22,80              |
| 06:40        | 08:00      | 00:10       | 00:00       | 00:33   | 00:32   | 21,05              |
| 08:00        | 16:00      | 00:15       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 22,80              |
| 16:00        | 17:30      | 00:10       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 22,80              |
| 17:30        | 18:10      | 00:08       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 22,80              |
| 18:10        | 19:00      | 00:10       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 22,80              |
| 19:00        | 20:00      | 00:15       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 22,80              |
| 20:00        | 22:00      | 00:20       | 00:00       | 00:27   | 00:28   | 24,87              |
| 22:00        | 23:30      | 00:30       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 27,36              |

*Jona*

Maria Ivana Vanderlei

TIS - Sistema Otibus Ver. 2.0.3

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** STA - AUTO VIACAO SANTA CRUZ LTDA**Linha** 137 UR-11/TI TANCREDO NEVES**Objetivo** 137-280 PROPOSTA DE SERVIÇO DE OPERAÇÃO**Classificação** RADIAL**Área de Atuação** UR'S**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL**Início Operação** 2/9/2013**Fim Operação** 31/12/2999**Dia Tipo** DUT**Observação:**

1.0 - PLANEJAMENTO Q.H (137 - 280)

1.1 -Objetivo Detalhado

Proposta de serviço com acréscimo de 02 viagens.

2.0 -PROGRAMAÇÃO ANTERIOR

Dia Tipo: Dut (01)

Planejamento: 137-279.

Serviço: Frota 8 / Viag. 87.

Período: 05/08/2013 - 01/09/2013.

3.0 -INFORMAÇÕES DE OSO'S ANTERIORES QUE PERMANECEM, NA ATUAL

3.1 -Não existem.

1.0 - PLANEJAMENTO Q.H (137 - 280)

1.1 -Objetivo Detalhado

Proposta de serviço com acréscimo de 02 viagens.

2.0 -PROGRAMAÇÃO ANTERIOR

Dia Tipo: Dut (01)

Planejamento: 137-279.

Serviço: Frota 8 / Viag. 87.

Período: 05/08/2013 - 01/09/2013.

3.0 -INFORMAÇÕES DE OSO'S ANTERIORES QUE PERMANECEM, NA ATUAL

3.1 -Não existem.



Maria Ivana Vanderlei



## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** STA - AUTO VIACAO SANTA CRUZ LTDA

**Linha** 137 UR-11/TI TANCREDO NEVES

**Início Operação** 18/5/2013

**Objetivo** 137-265 PROPOSTA DE AJUSTE NO SERVIÇO DE OPERAÇÃO **Fim Operação** 31/12/2999

**Classificação** RADIAL

**Dia Tipo** SAB

**Área de Atuação** UR'S

**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 53      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:45 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 5       | <b>Última saída Terminal</b>           | 22:05 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 10      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 05:15 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 25,70   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 22:35 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 22,80   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 128,50  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 1208,40 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 1336,90 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 21,20 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 04:45        | 05:45      | 00:30       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 22,80              |
| 05:45        | 06:25      | 00:20       | 00:00       | 00:30   | 00:35   | 21,05              |
| 06:25        | 08:25      | 00:15       | 00:00       | 00:35   | 00:35   | 19,54              |
| 08:25        | 15:25      | 00:20       | 00:00       | 00:35   | 00:35   | 19,54              |
| 15:25        | 16:25      | 00:15       | 00:00       | 00:35   | 00:35   | 19,54              |
| 16:25        | 20:05      | 00:20       | 00:00       | 00:30   | 00:35   | 21,05              |
| 20:05        | 22:05      | 00:30       | 00:00       | 00:30   | 00:25   | 24,87              |

*Jona*

Maria Ivana Vanderlei

## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** STA - AUTO VIACAO SANTA CRUZ LTDA

**Linha** 137 UR-11/TI TANCREDO NEVES

**Início Operação** 18/5/2013

**Objetivo** 137-265 PROPOSTA DE AJUSTE NO SERVIÇO DE OPERAÇÃO **Fim Operação** 31/12/2999

**Classificação** RADIAL

**Dia Tipo** SAB

**Área de Atuação** UR'S

**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

### Observação:

1.0 -PROGRAMAÇÃO ATUAL  
- Planejamento Q.H (137 - 265 )

1.1 -Objetivo Detalhado  
Ajuste de Locação.

2.0 -PROGRAMAÇÃO ANTERIOR  
Dia Tipo: SÁB (01)  
Planejamento: 137-269.  
Serviço: Frota 5 / Viag. 64.  
Período: 27/04/2013 - 17/05/2013.

3.0 -INFORMAÇÕES DE OSO'S ANTERIORES QUE PERMANECEM, NA ATUAL

3.1 -Não existem.

1.0 -PROGRAMAÇÃO ATUAL  
- Planejamento Q.H (137 - 265 )

1.1 -Objetivo Detalhado  
Ajuste de Locação.

2.0 -PROGRAMAÇÃO ANTERIOR  
Dia Tipo: SÁB (01)  
Planejamento: 137-269.  
Serviço: Frota 5 / Viag. 64.  
Período: 27/04/2013 - 17/05/2013.

3.0 -INFORMAÇÕES DE OSO'S ANTERIORES QUE PERMANECEM, NA ATUAL

3.1 -Não existem.

*Jona*

Maria Ivana Vanderlei

TIS - Sistema Otibus 6.0.0.0  
Mat: 275



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O**

**Empresa:** STA - AUTO VIACAO SANTA CRUZ LTDA  
**Linha** 137 UR-11/TI TANCREDO NEVES  
**Objetivo** 137-272 PROPOSTA DE AJUSTE.  
**Classificação** RADIAL  
**Área de Atuação** UR'S  
**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

**Início Operação** 23/6/2013  
**Fim Operação** 31/12/2999  
**Dia Tipo** DOM

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 58      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:30 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 4       | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:30 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 9       | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 04:52 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 25,70   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 23:52 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 22,80   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 102,80  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 1322,40 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 1425,20 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 27,54 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 04:30               | 05:00             | 00:30              | 00:00              | 00:22          | 00:23          | 30,40                     |
| 05:00               | 09:00             | 00:20              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 27,36                     |
| 09:00               | 11:00             | 00:15              | 00:00              | 00:27          | 00:28          | 24,87                     |
| 11:00               | 18:00             | 00:20              | 00:00              | 00:27          | 00:28          | 24,87                     |
| 18:00               | 22:00             | 00:20              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 27,36                     |
| 22:00               | 23:30             | 00:30              | 00:00              | 00:22          | 00:23          | 30,40                     |

Jona

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O**

**Empresa:** STA - AUTO VIACAO SANTA CRUZ LTDA  
**Linha** 137 UR-11/TI TANCREDO NEVES  
**Objetivo** 137-272 PROPOSTA DE AJUSTE.  
**Classificação** RADIAL  
**Área de Atuação** UR'S  
**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

**Início Operação** 23/6/2013  
**Fim Operação** 31/12/2999  
**Dia Tipo** DOM

**Observação:**

1.0 -PROGRAMAÇÃO ATUAL  
- Planejamento Q.H (137 - 272)

1.1 -Objetivo Detalhado  
Ajuste de Locação.

2.0 -PROGRAMAÇÃO ANTERIOR  
Dia Tipo: dom (03)  
Planejamento: 137-262.  
Serviço: Frota 5 / Viag. 63.  
Período: 28/04/2013 - 22/06/2013.

3.0 -INFORMAÇÕES DE OSO'S ANTERIORES QUE PERMANECEM, NA ATUAL

3.1 -Não existem.

1.0 -PROGRAMAÇÃO ATUAL  
- Planejamento Q.H (137 - 272)

1.1 -Objetivo Detalhado  
Ajuste de Locação.

2.0 -PROGRAMAÇÃO ANTERIOR  
Dia Tipo: dom (03)  
Planejamento: 137-262.  
Serviço: Frota 5 / Viag. 63.  
Período: 28/04/2013 - 22/06/2013.

3.0 -INFORMAÇÕES DE OSO'S ANTERIORES QUE PERMANECEM, NA ATUAL

3.1 -Não existem.



Maria Ivana Vanderlei



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** EME - EMPRESA METROPOLITANA LTDA**Linha** 138 ZUMBI DO PACHECO/TI TANCREDO NEVES**Início Operação** 7/6/2013**Objetivo** 138-358 AJUSTE (1ª VG PARA 4:20 E ULTIMA VG PARA 22:50)**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** DUT**Área de Atuação** UR'S**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 71      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:20 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 6       | <b>Última saída Terminal</b>           | 22:50 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 12      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 04:55 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 17,27   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 23:20 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 25,71   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 103,62  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 1825,41 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 1929,03 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 21,52 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 04:20               | 05:00             | 00:40              | 00:00              | 00:35          | 00:30          | 23,73                     |
| 05:00               | 05:30             | 00:15              | 00:00              | 00:35          | 00:30          | 23,73                     |
| 05:30               | 06:07             | 00:12              | 00:13              | 00:35          | 00:30          | 23,73                     |
| 06:07               | 06:32             | 00:13              | 00:12              | 00:35          | 00:35          | 22,04                     |
| 06:32               | 06:57             | 00:13              | 00:12              | 00:40          | 00:35          | 20,57                     |
| 06:57               | 07:10             | 00:13              | 00:00              | 00:40          | 00:40          | 19,28                     |
| 07:10               | 07:25             | 00:15              | 00:00              | 00:40          | 00:40          | 19,28                     |
| 07:25               | 07:55             | 00:15              | 00:00              | 00:40          | 00:40          | 19,28                     |
| 07:55               | 09:15             | 00:20              | 00:00              | 00:40          | 00:35          | 20,57                     |
| 09:15               | 10:07             | 00:17              | 00:18              | 00:40          | 00:35          | 20,57                     |
| 10:07               | 10:40             | 00:18              | 00:15              | 00:40          | 00:35          | 20,57                     |
| 10:40               | 15:48             | 00:14              | 00:00              | 00:40          | 00:34          | 20,85                     |
| 15:48               | 16:15             | 00:14              | 00:13              | 00:34          | 00:40          | 20,85                     |
| 16:15               | 17:50             | 00:14              | 00:13              | 00:35          | 00:40          | 20,57                     |
| 17:50               | 18:05             | 00:15              | 00:00              | 00:35          | 00:40          | 20,57                     |
| 18:05               | 18:37             | 00:15              | 00:17              | 00:35          | 00:40          | 20,57                     |
| 18:37               | 19:30             | 00:18              | 00:17              | 00:35          | 00:40          | 20,57                     |
| 19:30               | 20:42             | 00:18              | 00:00              | 00:35          | 00:40          | 20,57                     |
| 20:42               | 21:00             | 00:18              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 22,04                     |
| 21:00               | 21:40             | 00:20              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 22,04                     |
| 21:40               | 22:00             | 00:20              | 00:00              | 00:30          | 00:30          | 25,71                     |
| 22:00               | 22:50             | 00:25              | 00:00              | 00:30          | 00:30          | 25,71                     |

Jona

Maria Ivana Vanderlei

## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** EME - EMPRESA METROPOLITANA LTDA  
**Linha** 138 ZUMBI DO PACHECO/TI TANCREDO NEVES **Início Operação** 7/6/2013  
**Objetivo** 138-358 AJUSTE (1ª VG PARA 4:20 E ULTIMA VG PARA 22:50) **Fim Operação** 31/12/2999  
**Classificação** RADIAL **Dia Tipo** DUT  
**Área de Atuação** UR'S  
**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

### Observação:

Esta linha opera com + de 50% de veículos do Serviço Especial de Transporte, equipados com elevador(SET).

(RUS) ATENDE A RUA SERRA DAS RUSSAS NO SENT. T/PR  
(RUD) ATENDE A RUA SERRA DAS RUSSAS NO DOIS SENTIDOS  
(RUC) ATENDE A RUA SERRA DAS RUSSAS NO SENT. PR/T

EXT. PONDERADA:

EXT. NORMAL = 25,29Km/vg  
EXT. ATENDIMENTO (25,29 + 1.9)=27,19Km/vg  
EXT. ATENDIMENTO em ambos sentidos (25,29 + 3.8)=29,09Km/vg

$(63 \times 25,29) + (8 \times 29,09) / 71$   
 $(1.593,27 + 232,72) / 71 =$   
 $1.825,99 / 71 = 25,71 \text{ Km/vg}$

Esta linha opera com + de 50% de veículos do Serviço Especial de Transporte, equipados com elevador(SET).

(RUS) ATENDE A RUA SERRA DAS RUSSAS NO SENT. T/PR  
(RUD) ATENDE A RUA SERRA DAS RUSSAS NO DOIS SENTIDOS  
(RUC) ATENDE A RUA SERRA DAS RUSSAS NO SENT. PR/T

EXT. PONDERADA:

EXT. NORMAL = 25,29Km/vg  
EXT. ATENDIMENTO (25,29 + 1.9)=27,19Km/vg  
EXT. ATENDIMENTO em ambos sentidos (25,29 + 3.8)=29,09Km/vg

$(63 \times 25,29) + (8 \times 29,09) / 71$   
 $(1.593,27 + 232,72) / 71 =$   
 $1.825,99 / 71 = 25,71 \text{ Km/vg}$

*Jona*

Maria Ivana Vanderlei



## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** EME - EMPRESA METROPOLITANA LTDA

**Linha** 138 ZUMBI DO PACHECO/TI TANCREDO NEVES

**Início Operação** 20/4/2013

**Objetivo** 138-309 INÍCIO TI - TANCREDO NEVES

**Fim Operação** 31/12/2999

**Classificação** RADIAL

**Dia Tipo** SAB

**Área de Atuação** UR'S

**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                      |         |                                 |       |
|----------------------|---------|---------------------------------|-------|
| Nº de Viagens        | 58      | Primeira saída Terminal         | 05:00 |
| Veículos Utilizados  | 5       | Última saída Terminal           | 22:30 |
| Nº de Equipes        | 9       | Primeira saída Pto de Retorno   | 05:30 |
| Extensão Morta       | 17,27   | Última saída Pto de Retorno     | 22:55 |
| Extensão Útil        | 25,74   | Tempo Morto Total (G/Term.)     | 00:00 |
| Km Morta Total       | 86,35   | Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)  | 00:00 |
| Km Útil Total        | 1492,92 | Tempo de Vistoria               | 00:20 |
| Km Total Prevista    | 1579,27 | Tempo mín. bandeira Terminal    | 00:05 |
| Tempo mín. Café      | 00:30   | Tempo bandeira Retorno          | 00:00 |
| Tempo máx. Café      | 02:00   | Tempo Prest. Contas             | 00:20 |
| Carga Horária máxima | 09:20   | Veloc. Média Operacional (Km/h) | 25,07 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 05:00        | 05:25      | 00:25       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 25,74              |
| 05:25        | 06:00      | 00:20       | 00:15       | 00:30   | 00:30   | 25,74              |
| 06:00        | 08:00      | 00:15       | 00:00       | 00:35   | 00:30   | 23,76              |
| 08:00        | 10:00      | 00:20       | 00:00       | 00:35   | 00:30   | 23,76              |
| 10:00        | 13:00      | 00:15       | 00:00       | 00:35   | 00:30   | 23,76              |
| 13:00        | 13:15      | 00:15       | 00:00       | 00:35   | 00:30   | 23,76              |
| 13:15        | 14:00      | 00:15       | 00:00       | 00:33   | 00:30   | 24,51              |
| 14:00        | 14:18      | 00:18       | 00:00       | 00:33   | 00:30   | 24,51              |
| 14:18        | 15:48      | 00:18       | 00:00       | 00:33   | 00:30   | 24,51              |
| 15:48        | 17:54      | 00:18       | 00:00       | 00:30   | 00:33   | 24,51              |
| 17:54        | 18:15      | 00:21       | 00:00       | 00:30   | 00:33   | 24,51              |
| 18:15        | 21:10      | 00:25       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 25,74              |
| 21:10        | 22:00      | 00:25       | 00:00       | 00:25   | 00:30   | 28,08              |
| 22:00        | 22:30      | 00:30       | 00:00       | 00:25   | 00:30   | 28,08              |

*Jona*

Maria Ivana Vanderlei

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** EME - EMPRESA METROPOLITANA LTDA**Linha** 138 ZUMBI DO PACHECO/TI TANCREDO NEVES**Início Operação** 20/4/2013**Objetivo** 138-309 INÍCIO TI - TANCREDO NEVES**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** SAB**Área de Atuação** UR'S**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL**Observação:**

Esta linha opera com + de 50% de veículos do Serviço Especial de Transporte, equipados com elevador(SET).

(RUS) ATENDE A RUA SERRA DAS RUSSAS NO SENT. T/PR  
(RUD) ATENDE A RUA SERRA DAS RUSSAS NO DOIS SENTIDOS  
(RUC) ATENDE A RUA SERRA DAS RUSSAS NO SENT. PR/T

**EXT. PONDERADA:**

EXT. NORMAL = 25,29Km/vg

EXT. ATENDIMENTO (25,29 + 1.9)=27,19Km/vg

EXT. ATENDIMENTO em ambos sentidos (25,29 + 3.8)=29,09Km/vg

 $(51 \times 25,29) + (7 \times 29,09) / 58$  $(1.289,79 + 203,63) / 58 =$  $1.493,42 / 58 = 25,74 \text{Km/vg}$ 

Esta linha opera com + de 50% de veículos do Serviço Especial de Transporte, equipados com elevador(SET).

(RUS) ATENDE A RUA SERRA DAS RUSSAS NO SENT. T/PR  
(RUD) ATENDE A RUA SERRA DAS RUSSAS NO DOIS SENTIDOS  
(RUC) ATENDE A RUA SERRA DAS RUSSAS NO SENT. PR/T

**EXT. PONDERADA:**

EXT. NORMAL = 25,29Km/vg

EXT. ATENDIMENTO (25,29 + 1.9)=27,19Km/vg

EXT. ATENDIMENTO em ambos sentidos (25,29 + 3.8)=29,09Km/vg

 $(51 \times 25,29) + (7 \times 29,09) / 58$  $(1.289,79 + 203,63) / 58 =$  $1.493,42 / 58 = 25,74 \text{Km/vg}$ 



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** EME - EMPRESA METROPOLITANA LTDA**Linha** 138 ZUMBI DO PACHECO/TI TANCREDO NEVES**Início Operação** 20/4/2013**Objetivo** 138-311 INICIO TI TANCREDO NEVES**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** DOM**Área de Atuação** UR'S**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 55      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 05:00 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 4       | <b>Última saída Terminal</b>           | 22:15 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 8       | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 05:30 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 17,27   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 22:40 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 25,70   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 69,08   | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 1413,50 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 1482,58 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 26,22 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 05:00               | 05:40             | 00:20              | 00:00              | 00:30          | 00:25          | 28,04                     |
| 05:40               | 07:00             | 00:20              | 00:00              | 00:30          | 00:30          | 25,70                     |
| 07:00               | 08:30             | 00:18              | 00:00              | 00:30          | 00:30          | 25,70                     |
| 08:30               | 10:45             | 00:22              | 00:23              | 00:30          | 00:30          | 25,70                     |
| 10:45               | 11:05             | 00:20              | 00:00              | 00:30          | 00:30          | 25,70                     |
| 11:05               | 18:40             | 00:17              | 00:18              | 00:30          | 00:30          | 25,70                     |
| 18:40               | 19:00             | 00:20              | 00:00              | 00:30          | 00:30          | 25,70                     |
| 19:00               | 20:15             | 00:25              | 00:00              | 00:30          | 00:30          | 25,70                     |
| 20:15               | 22:15             | 00:20              | 00:00              | 00:25          | 00:30          | 28,04                     |

Jona

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** EME - EMPRESA METROPOLITANA LTDA**Linha** 138 ZUMBI DO PACHECO/TI TANCREDO NEVES**Início Operação** 20/4/2013**Objetivo** 138-311 INICIO TI TANCREDO NEVES**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** DOM**Área de Atuação** UR'S**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL**Observação:**

Esta linha opera com + de 50% de veículos do Serviço Especial de Transporte, equipados com elevador(SET).

(RUS) ATENDE A RUA SERRA DAS RUSSAS NO SENT. T/PR

(RUD) ATENDE A RUA SERRA DAS RUSSAS NO DOIS SENTIDOS

(RUC) ATENDE A RUA SERRA DAS RUSSAS NO SENT. PR/T

EXT. PONDERADA:

EXT. NORMAL = 25,29Km/vg

EXT. ATENDIMENTO (25,29 + 1.9)=27,19Km/vg

EXT. ATENDIMENTO em ambos sentidos (25,29 + 3.8)=29,09Km/vg

 $(49 \times 25,29) + (6 \times 29,09) / 55$  $(1.239,21 + 174,54) / 55 =$  $1.413,75 / 55 = 25,70 \text{ Km/vg}$ 

Esta linha opera com + de 50% de veículos do Serviço Especial de Transporte, equipados com elevador(SET).

(RUS) ATENDE A RUA SERRA DAS RUSSAS NO SENT. T/PR

(RUD) ATENDE A RUA SERRA DAS RUSSAS NO DOIS SENTIDOS

(RUC) ATENDE A RUA SERRA DAS RUSSAS NO SENT. PR/T

EXT. PONDERADA:

EXT. NORMAL = 25,29Km/vg

EXT. ATENDIMENTO (25,29 + 1.9)=27,19Km/vg

EXT. ATENDIMENTO em ambos sentidos (25,29 + 3.8)=29,09Km/vg

 $(49 \times 25,29) + (6 \times 29,09) / 55$  $(1.239,21 + 174,54) / 55 =$  $1.413,75 / 55 = 25,70 \text{ Km/vg}$ 



## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.

**Linha** 141 JARDIM MONTE VERDE/TI TANCREDO NEVES

**Início Operação** 03/08/2013

**Objetivo** 141-204 AJUSTE A DEMANDA

**Fim Operação** 31/12/2999

**Classificação** RADIAL

**Dia Tipo** DUT

**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES

**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |        |                                        |       |
|-----------------------------|--------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 42     | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 05:00 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 3      | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:40 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 6      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 05:28 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 18,60  | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 00:05 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 20,80  | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 55,80  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 873,60 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 929,40 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30  | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00  | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20  | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 20,51 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 05:00        | 06:00      | 00:30       | 00:00       | 00:28   | 00:27   | 22,69              |
| 06:00        | 08:30      | 00:25       | 00:00       | 00:35   | 00:35   | 17,83              |
| 08:30        | 11:30      | 00:30       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 20,80              |
| 11:30        | 14:00      | 00:25       | 00:00       | 00:35   | 00:35   | 17,83              |
| 14:00        | 16:30      | 00:30       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 20,80              |
| 16:30        | 19:00      | 00:25       | 00:00       | 00:35   | 00:35   | 17,83              |
| 19:00        | 21:30      | 00:25       | 00:00       | 00:32   | 00:33   | 19,20              |
| 21:30        | 22:20      | 00:25       | 00:00       | 00:27   | 00:28   | 22,69              |
| 22:20        | 23:40      | 00:40       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 24,96              |

*Jona*

## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.

**Linha** 141 JARDIM MONTE VERDE/TI TANCREDO NEVES

**Início Operação** 03/08/2013

**Objetivo** 141-204 AJUSTE A DEMANDA

**Fim Operação** 31/12/2999

**Classificação** RADIAL

**Dia Tipo** DUT

**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES

**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

### Observação:

esta linha possui 01 (um) carro para estocagem a partir das 16:00, o mesmo alternará entre 141 e 142.

*Jona*



## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.

**Linha** 141 JARDIM MONTE VERDE/TI TANCREDO NEVES

**Início Operação** 20/04/2013

**Objetivo** 141-189 INÍCIO TI TANCREDO

**Fim Operação** 31/12/2999

**Classificação** RADIAL

**Dia Tipo** SAB

**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES

**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                      |        |                                 |       |
|----------------------|--------|---------------------------------|-------|
| Nº de Viagens        | 39     | Primeira saída Terminal         | 05:00 |
| Veículos Utilizados  | 3      | Última saída Terminal           | 23:00 |
| Nº de Equipes        | 7      | Primeira saída Pto de Retorno   | 05:32 |
| Extensão Morta       | 18,60  | Última saída Pto de Retorno     | 23:32 |
| Extensão Útil        | 20,80  | Tempo Morto Total (G/Term.)     | 00:00 |
| Km Morta Total       | 55,80  | Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)  | 00:00 |
| Km Útil Total        | 811,20 | Tempo de Vistoria               | 00:20 |
| Km Total Prevista    | 867,00 | Tempo mín. bandeira Terminal    | 00:05 |
| Tempo mín. Café      | 00:30  | Tempo bandeira Retorno          | 00:00 |
| Tempo máx. Café      | 02:00  | Tempo Prest. Contas             | 00:20 |
| Carga Horária máxima | 09:20  | Veloc. Média Operacional (Km/h) | 19,20 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 05:00        | 06:00      | 00:30       | 00:00       | 00:32   | 00:33   | 19,20              |
| 06:00        | 11:00      | 00:25       | 00:00       | 00:32   | 00:33   | 19,20              |
| 11:00        | 13:00      | 00:40       | 00:00       | 00:32   | 00:33   | 19,20              |
| 13:00        | 15:30      | 00:25       | 00:00       | 00:32   | 00:33   | 19,20              |
| 15:30        | 17:30      | 00:40       | 00:00       | 00:32   | 00:33   | 19,20              |
| 17:30        | 20:00      | 00:25       | 00:00       | 00:32   | 00:33   | 19,20              |
| 20:00        | 23:00      | 00:30       | 00:00       | 00:32   | 00:33   | 19,20              |

*Jona*

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 141 JARDIM MONTE VERDE/TI TANCREDO NEVES**Início Operação** 20/04/2013**Objetivo** 141-187 INÍCIO TI TANCREDO**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** DOM**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |        |                                        |       |
|-----------------------------|--------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 39     | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 05:00 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 3      | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:00 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 7      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 05:32 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 18,60  | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 23:32 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 20,80  | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 55,80  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 811,20 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 867,00 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30  | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00  | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20  | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 19,20 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 05:00               | 06:00             | 00:30              | 00:00              | 00:32          | 00:33          | 19,20                     |
| 06:00               | 11:00             | 00:25              | 00:00              | 00:32          | 00:33          | 19,20                     |
| 11:00               | 13:00             | 00:40              | 00:00              | 00:32          | 00:33          | 19,20                     |
| 13:00               | 15:30             | 00:25              | 00:00              | 00:32          | 00:33          | 19,20                     |
| 15:30               | 17:30             | 00:40              | 00:00              | 00:32          | 00:33          | 19,20                     |
| 17:30               | 20:00             | 00:25              | 00:00              | 00:32          | 00:33          | 19,20                     |
| 20:00               | 23:00             | 00:30              | 00:00              | 00:32          | 00:33          | 19,20                     |

Jona

Maria Ivana Vanderlei



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 142 ALTO DOIS CARNEIROS/TI TANCREDO NEVES**Início Operação** 03/08/2013**Objetivo** 142-344 AJUSTE A DEMANDA**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** DUT**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 57      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:30 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 4       | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:30 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 8       | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 05:00 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 21,97   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 00:00 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 20,60   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 87,88   | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 1174,20 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 1262,08 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 19,88 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 04:30               | 05:00             | 00:30              | 00:00              | 00:30          | 00:30          | 20,60                     |
| 05:00               | 06:20             | 00:20              | 00:00              | 00:30          | 00:30          | 20,60                     |
| 06:20               | 08:05             | 00:17              | 00:18              | 00:33          | 00:32          | 19,02                     |
| 08:05               | 09:20             | 00:25              | 00:00              | 00:30          | 00:30          | 20,60                     |
| 09:20               | 11:00             | 00:20              | 00:00              | 00:33          | 00:32          | 19,02                     |
| 11:00               | 14:30             | 00:17              | 00:18              | 00:33          | 00:32          | 19,02                     |
| 14:30               | 16:35             | 00:25              | 00:00              | 00:32          | 00:33          | 19,02                     |
| 16:35               | 19:30             | 00:17              | 00:18              | 00:32          | 00:33          | 19,02                     |
| 19:30               | 21:10             | 00:20              | 00:00              | 00:30          | 00:30          | 20,60                     |
| 21:10               | 22:00             | 00:25              | 00:00              | 00:30          | 00:30          | 20,60                     |
| 22:00               | 23:30             | 00:30              | 00:00              | 00:30          | 00:30          | 20,60                     |

Jona

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 142 ALTO DOIS CARNEIROS/TI TANCREDO NEVES**Início Operação** 03/08/2013**Objetivo** 142-344 AJUSTE A DEMANDA**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** DUT**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL**Observação:**

esta linha possui 01 (um) carro para estocagem a partir das 16:00, o mesmo alternará entre 142 e 141.



Maria Ivana Vanderlei



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 142 ALTO DOIS CARNEIROS/TI TANCREDO NEVES**Início Operação** 20/04/2013**Objetivo** 142-317 INÍCIO TI TANCREDO**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** SAB**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 54      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:30 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 4       | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:30 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 8       | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 05:00 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 21,97   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 00:00 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 20,60   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 87,88   | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 1112,40 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 1200,28 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 20,60 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 04:30               | 05:00             | 00:30              | 00:00              | 00:30          | 00:30          | 20,60                     |
| 05:00               | 09:15             | 00:17              | 00:00              | 00:30          | 00:30          | 20,60                     |
| 09:15               | 11:20             | 00:25              | 00:00              | 00:30          | 00:30          | 20,60                     |
| 11:20               | 14:00             | 00:20              | 00:00              | 00:30          | 00:30          | 20,60                     |
| 14:00               | 16:30             | 00:25              | 00:00              | 00:30          | 00:30          | 20,60                     |
| 16:30               | 18:30             | 00:20              | 00:00              | 00:30          | 00:30          | 20,60                     |
| 18:30               | 23:30             | 00:25              | 00:00              | 00:30          | 00:30          | 20,60                     |

Jona

Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 142 ALTO DOIS CARNEIROS/TI TANCREDO NEVES**Início Operação** 20/04/2013**Objetivo** 142-318 INÍCIO TI TANCREDO**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** DOM**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |        |                                        |       |
|-----------------------------|--------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 43     | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:30 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 3      | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:30 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 6      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 05:00 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 21,97  | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 00:00 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 20,60  | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 65,91  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 885,80 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 951,71 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30  | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00  | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20  | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 20,60 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 04:30               | 05:00             | 00:30              | 00:00              | 00:30          | 00:30          | 20,60                     |
| 05:00               | 09:10             | 00:25              | 00:00              | 00:30          | 00:30          | 20,60                     |
| 09:10               | 11:10             | 00:30              | 00:00              | 00:30          | 00:30          | 20,60                     |
| 11:10               | 17:50             | 00:25              | 00:00              | 00:30          | 00:30          | 20,60                     |
| 17:50               | 22:50             | 00:30              | 00:00              | 00:30          | 00:30          | 20,60                     |
| 22:50               | 23:30             | 00:40              | 00:00              | 00:30          | 00:30          | 20,60                     |

Jona



## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** STA - AUTO VIACAO SANTA CRUZ LTDA

**Linha** 143 UR-06/TI TANCREDO NEVES

**Início Operação** 02/09/2013

**Objetivo** 143-259 PROPOSTA DE SERVIÇO DE OPERAÇÃO

**Fim Operação** 31/12/2999

**Classificação** RADIAL

**Dia Tipo** DUT

**Área de Atuação** UR'S

**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 74      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 05:00 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 7       | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:00 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 14      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 05:25 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 24,20   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 23:25 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 23,40   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 169,40  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 1731,60 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 1901,00 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 24,87 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 05:00        | 06:00      | 00:10       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 28,08              |
| 06:00        | 06:20      | 00:05       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 28,08              |
| 06:20        | 07:30      | 00:10       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 23,40              |
| 07:30        | 10:00      | 00:15       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 23,40              |
| 10:00        | 15:00      | 00:20       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 23,40              |
| 15:00        | 17:00      | 00:15       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 23,40              |
| 17:00        | 17:40      | 00:08       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 23,40              |
| 17:40        | 18:30      | 00:10       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 23,40              |
| 18:30        | 19:30      | 00:15       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 23,40              |
| 19:30        | 21:30      | 00:20       | 00:00       | 00:28   | 00:27   | 25,53              |
| 21:30        | 23:00      | 00:30       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 28,08              |

*Jona*

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** STA - AUTO VIACAO SANTA CRUZ LTDA**Linha** 143 UR-06/TI TANCREDO NEVES**Início Operação** 02/09/2013**Objetivo** 143-259 PROPOSTA DE SERVIÇO DE OPERAÇÃO**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** DUT**Área de Atuação** UR'S**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL**Observação:**

1.0 - Planejamento Q.H (143 - 259)

1.1 -Objetivo Detalhado

Proposta de serviço com acréscimo de 5 viagens.

2.0 -PROGRAMAÇÃO ANTERIOR

Dia Tipo: Dut (01)

Planejamento: 143-255.

Serviço: Frota 7 / Viag. 69.

Período: 22/07/2013 - 30/07/2013.

3.0 -INFORMAÇÕES DE OSO'S ANTERIORES QUE PERMANECEM, NA ATUAL

3.1 -Não existem.

1.0 - Planejamento Q.H (143 - 259)

1.1 -Objetivo Detalhado

Proposta de serviço com acréscimo de 5 viagens.

2.0 -PROGRAMAÇÃO ANTERIOR

Dia Tipo: Dut (01)

Planejamento: 143-255.

Serviço: Frota 7 / Viag. 69.

Período: 22/07/2013 - 30/07/2013.

3.0 -INFORMAÇÕES DE OSO'S ANTERIORES QUE PERMANECEM, NA ATUAL

3.1 -Não existem.



Maria Ivana Vanderlei



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O**

**Empresa:** STA - AUTO VIACAO SANTA CRUZ LTDA  
**Linha** 143 UR-06/TI TANCREDO NEVES  
**Objetivo** 143-243 ACRÉSC 2 VG(S) FINAL OP.  
**Classificação** RADIAL  
**Área de Atuação** UR'S  
**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

**Início Operação** 27/04/2013  
**Fim Operação** 31/12/2999  
**Dia Tipo** SAB

|                      |         |                                 |       |
|----------------------|---------|---------------------------------|-------|
| Nº de Viagens        | 55      | Primeira saída Terminal         | 05:00 |
| Veículos Utilizados  | 4       | Última saída Terminal           | 23:00 |
| Nº de Equipes        | 8       | Primeira saída Pto de Retorno   | 05:25 |
| Extensão Morta       | 24,20   | Última saída Pto de Retorno     | 23:25 |
| Extensão Útil        | 23,40   | Tempo Morto Total (G/Term.)     | 00:00 |
| Km Morta Total       | 96,80   | Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)  | 00:00 |
| Km Útil Total        | 1287,00 | Tempo de Vistoria               | 00:20 |
| Km Total Prevista    | 1383,80 | Tempo mín. bandeira Terminal    | 00:05 |
| Tempo mín. Café      | 00:30   | Tempo bandeira Retorno          | 00:00 |
| Tempo máx. Café      | 02:00   | Tempo Prest. Contas             | 00:20 |
| Carga Horária máxima | 09:20   | Veloc. Média Operacional (Km/h) | 26,80 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 05:00        | 06:00      | 00:20       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 28,08              |
| 06:00        | 09:00      | 00:15       | 00:00       | 00:25   | 00:30   | 25,53              |
| 09:00        | 20:00      | 00:20       | 00:00       | 00:25   | 00:30   | 25,53              |
| 20:00        | 23:00      | 00:30       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 28,08              |

Jona

Maria Ivana Vanderlei

## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** STA - AUTO VIACAO SANTA CRUZ LTDA  
**Linha** 143 UR-06/TI TANCREDO NEVES  
**Objetivo** 143-244 ACRÉSC 2 VG(S) FINAL OP.  
**Classificação** RADIAL  
**Área de Atuação** UR'S  
**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

**Início Operação** 28/04/2013  
**Fim Operação** 31/12/2999  
**Dia Tipo** DOM

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 55      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 05:00 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 4       | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:00 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 8       | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 05:25 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 24,20   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 23:25 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 23,40   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 96,80   | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 1287,00 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 1383,80 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 26,80 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 05:00        | 06:00      | 00:20       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 28,08              |
| 06:00        | 09:00      | 00:15       | 00:00       | 00:25   | 00:30   | 25,53              |
| 09:00        | 20:00      | 00:20       | 00:00       | 00:25   | 00:30   | 25,53              |
| 20:00        | 23:00      | 00:30       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 28,08              |

*Jona*



## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** EME - EMPRESA METROPOLITANA LTDA  
**Linha** 144 UR-04/TI TANCREDO NEVES  
**Objetivo** 144-243 AJUSTE DE SERVIÇO  
**Classificação** RADIAL  
**Área de Atuação** UR'S  
**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

**Início Operação** 17/7/2013  
**Fim Operação** 31/12/2999  
**Dia Tipo** DUT

|                      |         |                                 |       |
|----------------------|---------|---------------------------------|-------|
| Nº de Viagens        | 67      | Primeira saída Terminal         | 04:30 |
| Veículos Utilizados  | 4       | Última saída Terminal           | 22:40 |
| Nº de Equipes        | 8       | Primeira saída Pto de Retorno   | 04:52 |
| Extensão Morta       | 18,20   | Última saída Pto de Retorno     | 22:58 |
| Extensão Útil        | 16,50   | Tempo Morto Total (G/Term.)     | 00:00 |
| Km Morta Total       | 72,80   | Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)  | 00:00 |
| Km Útil Total        | 1105,50 | Tempo de Vistoria               | 00:20 |
| Km Total Prevista    | 1178,30 | Tempo mín. bandeira Terminal    | 00:05 |
| Tempo mín. Café      | 00:30   | Tempo bandeira Retorno          | 00:00 |
| Tempo máx. Café      | 02:00   | Tempo Prest. Contas             | 00:20 |
| Carga Horária máxima | 09:20   | Veloc. Média Operacional (Km/h) | 21,20 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 04:30        | 05:00      | 00:30       | 00:00       | 00:22   | 00:15   | 26,76              |
| 05:00        | 05:20      | 00:20       | 00:00       | 00:22   | 00:15   | 26,76              |
| 05:20        | 05:35      | 00:15       | 00:00       | 00:25   | 00:20   | 22,00              |
| 05:35        | 06:00      | 00:12       | 00:13       | 00:30   | 00:18   | 20,63              |
| 06:00        | 06:25      | 00:12       | 00:13       | 00:30   | 00:20   | 19,80              |
| 06:25        | 07:25      | 00:15       | 00:00       | 00:30   | 00:23   | 18,68              |
| 07:25        | 08:00      | 00:17       | 00:18       | 00:30   | 00:23   | 18,68              |
| 08:00        | 08:50      | 00:25       | 00:00       | 00:30   | 00:23   | 18,68              |
| 08:50        | 09:35      | 00:22       | 00:23       | 00:28   | 00:20   | 20,63              |
| 09:35        | 12:50      | 00:15       | 00:00       | 00:28   | 00:20   | 20,63              |
| 12:50        | 16:35      | 00:15       | 00:00       | 00:28   | 00:23   | 19,41              |
| 16:35        | 17:05      | 00:15       | 00:00       | 00:28   | 00:25   | 18,68              |
| 17:05        | 17:50      | 00:15       | 00:00       | 00:30   | 00:28   | 17,07              |
| 17:50        | 18:25      | 00:17       | 00:18       | 00:28   | 00:25   | 18,68              |
| 18:25        | 18:45      | 00:20       | 00:00       | 00:28   | 00:25   | 18,68              |
| 18:45        | 19:10      | 00:25       | 00:00       | 00:23   | 00:25   | 20,63              |
| 19:10        | 20:10      | 00:20       | 00:00       | 00:23   | 00:25   | 20,63              |
| 20:10        | 20:25      | 00:15       | 00:00       | 00:20   | 00:23   | 23,02              |
| 20:25        | 21:10      | 00:15       | 00:00       | 00:20   | 00:23   | 23,02              |
| 21:10        | 21:40      | 00:15       | 00:00       | 00:18   | 00:20   | 26,05              |
| 21:40        | 22:40      | 00:20       | 00:00       | 00:18   | 00:20   | 26,05              |

*Jona*

## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** EME - EMPRESA METROPOLITANA LTDA

**Linha** 144 UR-04/TI TANCREDO NEVES

**Objetivo** 144-243 AJUSTE DE SERVIÇO

**Classificação** RADIAL

**Área de Atuação** UR'S

**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

**Início Operação** 17/7/2013

**Fim Operação** 31/12/2999

**Dia Tipo** DUT

### Observação:

a partir desta data (07/06/2013) a linha

134 - Lagoa Encantada / TI Tancredo Neves passará a atender esta comunidade (UR-4) nas viagens de 23:15 e 23:45 no sentido PR/TERM.

a partir desta data (07/06/2013) a linha

134 - Lagoa Encantada / TI Tancredo Neves passará a atender esta comunidade (UR-4) nas viagens de 23:15 e 23:45 no sentido PR/TERM.

*Jona*

Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275



## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.

**Linha** 126 UR-03/TI TANCREDO NEVES

**Objetivo** 126-168 AUMENTO KM E ROTAÇÃO

**Classificação** RADIAL

**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES

**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

**Início Operação** 24/08/2013

**Fim Operação** 31/12/2999

**Dia Tipo** SAB

### Observação:

1.0.0 - Programação Anterior

1.1.0- Planejamento:126 - 163

1.2.0- Serviço:Frota 03/Viag. 46

1.3.0-Período:27/07/2013 à 23/08/2013

2.0.0- Programação Atual

2.1.0- Objetivo

Adequação de rotação: Acréscimo de 1,02 km na extensão útil(mudança de terminal)

*Jona*

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 126 UR-03/TI TANCREDO NEVES**Objetivo** 126-167 AUMENTO DE PERCURSO**Classificação** RADIAL**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL**Início Operação** 25/08/2013**Fim Operação** 31/12/2999**Dia Tipo** DOM

|                             |        |                                        |       |
|-----------------------------|--------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 37     | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:30 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 2      | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:30 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 5      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 04:55 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 22,26  | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 23:55 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 19,00  | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 44,52  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 703,00 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 747,52 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30  | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00  | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20  | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 22,80 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 04:30               | 05:00             | 00:30              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 22,80                     |
| 05:00               | 09:00             | 00:30              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 22,80                     |
| 09:00               | 11:00             | 00:40              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 22,80                     |
| 11:00               | 15:00             | 00:30              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 22,80                     |
| 15:00               | 17:00             | 00:40              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 22,80                     |
| 17:00               | 19:30             | 00:30              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 22,80                     |
| 19:30               | 23:30             | 00:30              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 22,80                     |





**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 126 UR-03/TI TANCREDO NEVES**Início Operação** 25/08/2013**Objetivo** 126-167 AUMENTO DE PERCURSO**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** DOM**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL**Observação:**

1.0.0 - Programação Anterior

1.1.0- Planejamento:126 - 164

1.2.0- Serviço:Frota 02/Viag. 37

1.3.0-Período:27/07/2013 à 24/08/2013

2.0.0- Programação Atual

2.1.0- Objetivo

Acréscimo de 1,02 km na extensão útil (mudança de terminal).



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 131 UR-02 (BACURAU)**Início Operação** 23/04/2013**Objetivo** 131-194 ACRESC. VG. 00H00**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** BACURAU**Dia Tipo** DUT**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** PESADO

|                      |        |                                 |       |
|----------------------|--------|---------------------------------|-------|
| Nº de Viagens        | 5      | Primeira saída Terminal         | 00:00 |
| Veículos Utilizados  | 0      | Última saída Terminal           | 04:00 |
| Nº de Equipes        | 2      | Primeira saída Pto de Retorno   | 22:58 |
| Extensão Morta       | 0,00   | Última saída Pto de Retorno     | 02:58 |
| Extensão Útil        | 35,90  | Tempo Morto Total (G/Term.)     | 00:40 |
| Km Morta Total       | 0,00   | Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)  | 00:00 |
| Km Útil Total        | 179,50 | Tempo de Vistoria               | 00:20 |
| Km Total Prevista    | 179,50 | Tempo mín. bandeira Terminal    | 00:05 |
| Tempo mín. Café      | 00:30  | Tempo bandeira Retorno          | 00:00 |
| Tempo máx. Café      | 02:00  | Tempo Prest. Contas             | 00:20 |
| Carga Horária máxima | 09:20  | Veloc. Média Operacional (Km/h) | 18,73 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 00:00        | 04:00      | 01:00       | 00:00       | 00:58   | 00:57   | 18,73              |

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 131 UR-02 (BACURAU)**Início Operação** 23/04/2013**Objetivo** 131-194 ACRESC. VG. 00H00**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** BACURAU**Dia Tipo** DUT**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** PESADO**Observação:**

A partir de 21/07/2011 os ônibus que operam nesta linha deverão atender a parada localizada em frente da Academia das Cidades, em Joana Bezerra no sentido Derby / Cabanga.

Esta modificação acima gerou um incremento de 550m na extensão desta linha.

**NOVA EXT:**

35,35+550M=35,90Km/vg





## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.

**Linha** 131 UR-02 (BACURAU)

**Início Operação** 27/04/2013

**Objetivo** 131-196 ACRESC. VG. 00H00

**Fim Operação** 31/12/2999

**Classificação** BACURAU

**Dia Tipo** SAB

**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES

**Tipo de Veículo** PESADO

|                             |        |                                        |       |
|-----------------------------|--------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 5      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 00:00 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 0      | <b>Última saída Terminal</b>           | 04:00 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 2      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 22:58 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 0,00   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 02:58 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 35,90  | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:40 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 0,00   | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 179,50 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 179,50 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30  | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00  | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20  | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 18,73 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 00:00               | 04:00             | 01:00              | 00:00              | 00:58          | 00:57          | 18,73                     |

*Ilona*

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 131 UR-02 (BACURAU)**Objetivo** 131-196 ACRESC. VG. 00H00**Classificação** BACURAU**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** PESADO**Início Operação** 27/04/2013**Fim Operação** 31/12/2999**Dia Tipo** SAB**Observação:**

A partir de 21/07/2011 os ônibus que operam nesta linha deverão atender a parada localizada em frente da Academia das Cidades, em Joana Bezerra no sentido Derby / Cabanga.

Esta modificação acima gerou um incremento de 550m na extensão desta linha.

**NOVA EXT:** $35,35+550M=35,90Km/vg$ 

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 131 UR-02 (BACURAU)**Início Operação** 28/04/2013**Objetivo** 131-195 ACRESC. VG. 00H00**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** BACURAU**Dia Tipo** DOM**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** PESADO

|                             |        |                                        |       |
|-----------------------------|--------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 5      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 00:00 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 0      | <b>Última saída Terminal</b>           | 04:00 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 2      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 22:58 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 0,00   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 02:58 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 35,90  | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:40 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 0,00   | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 179,50 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 179,50 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30  | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00  | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20  | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 18,73 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 00:00               | 04:00             | 01:00              | 00:00              | 00:58          | 00:57          | 18,73                     |





**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 131 UR-02 (BACURAU)**Objetivo** 131-195 ACRESC. VG. 00H00**Classificação** BACURAU**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** PESADO**Início Operação** 28/04/2013**Fim Operação** 31/12/2999**Dia Tipo** DOM**Observação:**

A partir de 21/07/2011 os ônibus que operam nesta linha deverão atender a parada localizada em frente da Academia das Cidades, em Joana Bezerra no sentido Derby / Cabanga.

Esta modificação acima gerou um incremento de 550m na extensão desta linha.

**NOVA EXT:**

35,35+550M=35,90Km/vg



Maria Ivana Vanderlei

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 132 UR-02 (IBURA) / TI TANCREDO NEVES**Início Operação** 06/09/2013**Objetivo** 132-433 AJUSTE DE ATENDIMENTOS**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** DUT**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 100     | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:20 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 9       | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:30 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 18      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 04:53 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 14,80   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 00:02 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 20,00   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 133,20  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 2000,00 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 2133,20 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 16,79 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 04:20        | 05:00      | 00:20       | 00:00       | 00:33   | 00:32   | 18,46              |
| 05:00        | 05:07      | 00:07       | 00:00       | 00:35   | 00:35   | 17,14              |
| 05:07        | 05:31      | 00:12       | 00:00       | 00:35   | 00:35   | 17,14              |
| 05:31        | 05:51      | 00:15       | 00:05       | 00:35   | 00:35   | 17,14              |
| 05:51        | 06:16      | 00:15       | 00:10       | 00:38   | 00:37   | 16,00              |
| 06:16        | 06:36      | 00:05       | 00:15       | 00:38   | 00:37   | 16,00              |
| 06:36        | 06:56      | 00:10       | 00:00       | 00:38   | 00:37   | 16,00              |
| 06:56        | 07:16      | 00:05       | 00:15       | 00:38   | 00:37   | 16,00              |
| 07:16        | 07:36      | 00:10       | 00:00       | 00:38   | 00:37   | 16,00              |
| 07:36        | 10:01      | 00:05       | 00:15       | 00:38   | 00:37   | 16,00              |
| 10:01        | 10:23      | 00:15       | 00:07       | 00:35   | 00:35   | 17,14              |
| 10:23        | 10:47      | 00:17       | 00:07       | 00:35   | 00:35   | 17,14              |
| 10:47        | 11:04      | 00:17       | 00:00       | 00:35   | 00:35   | 17,14              |
| 11:04        | 11:40      | 00:12       | 00:00       | 00:35   | 00:35   | 17,14              |
| 11:40        | 12:52      | 00:07       | 00:17       | 00:35   | 00:35   | 17,14              |
| 12:52        | 13:16      | 00:12       | 00:00       | 00:35   | 00:35   | 17,14              |
| 13:16        | 14:11      | 00:07       | 00:17       | 00:35   | 00:35   | 17,14              |
| 14:11        | 15:31      | 00:15       | 00:05       | 00:37   | 00:38   | 16,00              |
| 15:31        | 15:46      | 00:15       | 00:00       | 00:37   | 00:38   | 16,00              |
| 15:46        | 16:16      | 00:10       | 00:00       | 00:37   | 00:38   | 16,00              |
| 16:16        | 16:36      | 00:05       | 00:15       | 00:37   | 00:38   | 16,00              |
| 16:36        | 16:56      | 00:10       | 00:00       | 00:37   | 00:38   | 16,00              |
| 16:56        | 17:56      | 00:05       | 00:15       | 00:37   | 00:38   | 16,00              |
| 17:56        | 18:16      | 00:10       | 00:00       | 00:37   | 00:38   | 16,00              |
| 18:16        | 18:38      | 00:05       | 00:17       | 00:37   | 00:38   | 16,00              |
| 18:38        | 19:02      | 00:07       | 00:17       | 00:35   | 00:35   | 17,14              |
| 19:02        | 19:38      | 00:12       | 00:00       | 00:35   | 00:35   | 17,14              |
| 19:38        | 20:26      | 00:07       | 00:17       | 00:35   | 00:35   | 17,14              |
| 20:26        | 20:38      | 00:12       | 00:00       | 00:35   | 00:35   | 17,14              |

## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.

**Linha** 132 UR-02 (IBURA ) / TI TANCREDO NEVES

**Início Operação** 06/09/2013

**Objetivo** 132-433 AJUSTE DE ATENDIMENTOS

**Fim Operação** 31/12/2999

**Classificação** RADIAL

**Dia Tipo** DUT

**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES

**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 20:38 | 21:00 | 00:07 | 00:15 | 00:35 | 00:35 | 17,14 |
| 21:00 | 21:30 | 00:20 | 00:10 | 00:35 | 00:35 | 17,14 |
| 21:30 | 22:05 | 00:20 | 00:15 | 00:35 | 00:35 | 17,14 |
| 22:05 | 22:30 | 00:25 | 00:00 | 00:32 | 00:33 | 18,46 |
| 22:30 | 23:30 | 00:20 | 00:00 | 00:32 | 00:33 | 18,46 |

*Jana*

Maria Ivana Vanderlei



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 132 UR-02 (IBURA ) / TI TANCREDO NEVES**Início Operação** 20/04/2013**Objetivo** 132-402 INÍCIO TI TANCREDO**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** SAB**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 87      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:20 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 7       | <b>Última saída Terminal</b>           | 22:30 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 14      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 04:50 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 14,80   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 23:03 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 21,00   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 103,60  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 1827,00 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 1930,60 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 19,79 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 04:20               | 04:50             | 00:30              | 00:00              | 00:30          | 00:30          | 21,00                     |
| 04:50               | 05:30             | 00:20              | 00:00              | 00:30          | 00:30          | 21,00                     |
| 05:30               | 08:30             | 00:10              | 00:00              | 00:33          | 00:32          | 19,38                     |
| 08:30               | 12:30             | 00:12              | 00:00              | 00:33          | 00:32          | 19,38                     |
| 12:30               | 14:00             | 00:10              | 00:00              | 00:33          | 00:32          | 19,38                     |
| 14:00               | 18:00             | 00:12              | 00:00              | 00:33          | 00:32          | 19,38                     |
| 18:00               | 21:30             | 00:15              | 00:00              | 00:33          | 00:32          | 19,38                     |
| 21:30               | 22:30             | 00:30              | 00:00              | 00:33          | 00:32          | 19,38                     |

Jona

Maria Ivana Vanderlei

## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.

**Linha** 132 UR-02 (IBURA) / TI TANCREDO NEVES

**Início Operação** 20/04/2013

**Objetivo** 132-403 INÍCIO TI TANCREDO

**Fim Operação** 31/12/2999

**Classificação** RADIAL

**Dia Tipo** DOM

**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES

**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 57      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:20 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 5       | <b>Última saída Terminal</b>           | 22:50 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 10      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 04:50 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 14,80   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 23:23 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 21,00   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 74,00   | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 1197,00 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 1271,00 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 19,79 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 04:20        | 04:50      | 00:30       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 21,00              |
| 04:50        | 05:30      | 00:20       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 21,00              |
| 05:30        | 08:30      | 00:15       | 00:00       | 00:33   | 00:32   | 19,38              |
| 08:30        | 12:30      | 00:20       | 00:00       | 00:33   | 00:32   | 19,38              |
| 12:30        | 14:00      | 00:15       | 00:00       | 00:33   | 00:32   | 19,38              |
| 14:00        | 18:00      | 00:20       | 00:00       | 00:33   | 00:32   | 19,38              |
| 18:00        | 21:20      | 00:25       | 00:00       | 00:33   | 00:32   | 19,38              |
| 21:20        | 22:50      | 00:30       | 00:00       | 00:33   | 00:32   | 19,38              |

*Jona*

Maria Ivana Vanderlei



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 133 TRÊS CARNEIROS/TI TANCREDO NEVES**Início Operação** 03/08/2013**Objetivo** 133-365 AJUSTE A DEMNADA**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** DUT**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 101     | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 03:55 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 9       | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:20 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 19      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 04:25 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 15,30   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 23:50 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 21,00   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 137,70  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 2121,00 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 2258,70 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 18,00 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 03:55               | 04:55             | 00:30              | 00:00              | 00:30          | 00:30          | 21,00                     |
| 04:55               | 05:45             | 00:10              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 18,00                     |
| 05:45               | 08:18             | 00:09              | 00:00              | 00:38          | 00:37          | 16,80                     |
| 08:18               | 09:30             | 00:12              | 00:00              | 00:38          | 00:37          | 16,80                     |
| 09:30               | 14:00             | 00:10              | 00:00              | 00:38          | 00:37          | 16,80                     |
| 14:00               | 17:00             | 00:12              | 00:00              | 00:37          | 00:38          | 16,80                     |
| 17:00               | 19:30             | 00:10              | 00:00              | 00:37          | 00:38          | 16,80                     |
| 19:30               | 21:30             | 00:15              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 18,00                     |
| 21:30               | 22:30             | 00:20              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 18,00                     |
| 22:30               | 23:20             | 00:25              | 00:00              | 00:30          | 00:30          | 21,00                     |

Jona



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 133 TRÊS CARNEIROS/TI TANCREDO NEVES**Início Operação** 03/08/2013**Objetivo** 133-365 AJUSTE A DEMNADA**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** DUT**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL**Observação:**

esta linha possui 02 (dois) carros para estocagem a partir das 16:00.



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 133 TRÊS CARNEIROS/TI TANCREDO NEVES**Início Operação** 20/04/2013**Objetivo** 133-332 INÍCIO TI TANCREDO**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** SAB**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 74      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:00 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 7       | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:30 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 13      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 04:35 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 15,30   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 00:05 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 20,00   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 107,10  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 1480,00 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 1587,10 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 16,38 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 04:00               | 05:00             | 00:30              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 17,14                     |
| 05:00               | 06:00             | 00:15              | 00:00              | 00:37          | 00:38          | 16,00                     |
| 06:00               | 09:02             | 00:13              | 00:00              | 00:37          | 00:38          | 16,00                     |
| 09:02               | 11:02             | 00:15              | 00:00              | 00:37          | 00:38          | 16,00                     |
| 11:02               | 14:17             | 00:13              | 00:00              | 00:37          | 00:38          | 16,00                     |
| 14:17               | 17:47             | 00:15              | 00:00              | 00:37          | 00:38          | 16,00                     |
| 17:47               | 22:07             | 00:20              | 00:00              | 00:37          | 00:38          | 16,00                     |
| 22:07               | 22:30             | 00:23              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 17,14                     |
| 22:30               | 23:30             | 00:30              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 17,14                     |

Jona

Maria Ivana Vanderlei

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 133 TRÊS CARNEIROS/TI TANCREDO NEVES**Início Operação** 20/04/2013**Objetivo** 133-333 INÍCIO TI TANCREDO**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** DOM**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 51      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:00 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 5       | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:30 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 9       | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 04:35 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 15,30   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 00:05 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 20,00   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 76,50   | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 1020,00 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 1096,50 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 16,29 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 04:00               | 05:00             | 00:30              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 17,14                     |
| 05:00               | 06:00             | 00:20              | 00:00              | 00:37          | 00:38          | 16,00                     |
| 06:00               | 08:20             | 00:17              | 00:18              | 00:37          | 00:38          | 16,00                     |
| 08:20               | 11:15             | 00:25              | 00:00              | 00:37          | 00:38          | 16,00                     |
| 11:15               | 13:00             | 00:17              | 00:18              | 00:37          | 00:38          | 16,00                     |
| 13:00               | 16:20             | 00:25              | 00:00              | 00:37          | 00:38          | 16,00                     |
| 16:20               | 20:30             | 00:25              | 00:00              | 00:37          | 00:38          | 16,00                     |
| 20:30               | 23:30             | 00:30              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 17,14                     |

Jona

Maria Ivana Vanderlei



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** EME - EMPRESA METROPOLITANA LTDA**Linha** 134 LAGOA ENCANTADA/TI TANCREDO NEVES**Início Operação** 17/7/2013**Objetivo** 134-297 AJUSTE DE ROTAÇÃO**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** DUT**Área de Atuação** UR'S**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 60      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:35 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 4       | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:45 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 8       | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 04:58 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 18,83   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 00:10 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 21,62   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 75,32   | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 1297,20 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 1372,52 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 24,34 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 04:35               | 05:28             | 00:18              | 00:17              | 00:23          | 00:15          | 34,14                     |
| 05:28               | 05:45             | 00:17              | 00:00              | 00:23          | 00:15          | 34,14                     |
| 05:45               | 06:15             | 00:15              | 00:00              | 00:30          | 00:20          | 25,94                     |
| 06:15               | 06:45             | 00:15              | 00:00              | 00:35          | 00:25          | 21,62                     |
| 06:45               | 07:20             | 00:15              | 00:20              | 00:40          | 00:30          | 18,53                     |
| 07:20               | 07:40             | 00:20              | 00:00              | 00:40          | 00:30          | 18,53                     |
| 07:40               | 08:55             | 00:25              | 00:00              | 00:40          | 00:25          | 19,96                     |
| 08:55               | 09:45             | 00:25              | 00:00              | 00:32          | 00:25          | 22,76                     |
| 09:45               | 10:30             | 00:23              | 00:22              | 00:32          | 00:25          | 22,76                     |
| 10:30               | 15:28             | 00:18              | 00:17              | 00:32          | 00:25          | 22,76                     |
| 15:28               | 18:40             | 00:17              | 00:18              | 00:32          | 00:30          | 20,92                     |
| 18:40               | 19:40             | 00:20              | 00:00              | 00:28          | 00:30          | 22,37                     |
| 19:40               | 20:30             | 00:25              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 25,94                     |
| 20:30               | 22:45             | 00:23              | 00:22              | 00:25          | 00:25          | 25,94                     |
| 22:45               | 23:45             | 00:30              | 00:00              | 00:25          | 00:20          | 28,83                     |

Jona

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** EME - EMPRESA METROPOLITANA LTDA**Linha** 134 LAGOA ENCANTADA/TI TANCREDO NEVES**Início Operação** 17/7/2013**Objetivo** 134-297 AJUSTE DE ROTAÇÃO**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** DUT**Área de Atuação** UR'S**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL**Observação:**

A partir desta data 07/06/2013 esta linha atenderá também, a comunidade de UR-4 (SENT. PR/TERM) nas viagens de 23h15 e 23h45.

(U ATENDE A UR-5 NO SENT. TERM/PR + SET

(R) ATENDE AS COMUNIDADES de UR-5 NO SENT. PR/TERM

Extensão Morta ==> 18,83 km

Extensão Útil ==> 21,50 km

Extensão Útil com o atendimento a UR 5 ( 21,50 + 1,84 +0,63 )=23,97km

Cálculo da Extensão Ponderada (Dia Útil):

$$[( 57 \times 21,50) + ( 3 \times 23,97 ) / 60$$

$$(1.225,50 + 71,91) / 60 = 1.297,41 / 60 = 21,62 \text{ km}$$

A partir desta data 07/06/2013 esta linha atenderá também, a comunidade de UR-4 (SENT. PR/TERM) nas viagens de 23h15 e 23h45.

(U ATENDE A UR-5 NO SENT. TERM/PR + SET

(R) ATENDE AS COMUNIDADES de UR-5 NO SENT. PR/TERM

Extensão Morta ==> 18,83 km

Extensão Útil ==> 21,50 km

Extensão Útil com o atendimento a UR 5 ( 21,50 + 1,84 +0,63 )=23,97km

Cálculo da Extensão Ponderada (Dia Útil):

$$[( 57 \times 21,50) + ( 3 \times 23,97 ) / 60$$

$$(1.225,50 + 71,91) / 60 = 1.297,41 / 60 = 21,62 \text{ km}$$





**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** EME - EMPRESA METROPOLITANA LTDA**Linha** 134 LAGOA ENCANTADA/TI TANCREDO NEVES**Início Operação** 20/4/2013**Objetivo** 134-289 INICIO TI TANCREDO NEVES**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** SAB**Área de Atuação** UR'S**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 52      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:30 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 4       | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:00 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 7       | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 04:55 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 18,83   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 23:30 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 21,50   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 75,32   | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 1118,00 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 1193,32 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 22,43 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 04:30               | 05:10             | 00:20              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 25,80                     |
| 05:10               | 05:50             | 00:20              | 00:00              | 00:30          | 00:25          | 23,45                     |
| 05:50               | 07:32             | 00:17              | 00:00              | 00:33          | 00:30          | 20,48                     |
| 07:32               | 08:06             | 00:17              | 00:00              | 00:35          | 00:30          | 19,85                     |
| 08:06               | 08:25             | 00:19              | 00:00              | 00:35          | 00:30          | 19,85                     |
| 08:25               | 08:55             | 00:30              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 18,43                     |
| 08:55               | 09:50             | 00:30              | 00:25              | 00:35          | 00:30          | 19,85                     |
| 09:50               | 10:30             | 00:20              | 00:00              | 00:33          | 00:30          | 20,48                     |
| 10:30               | 12:29             | 00:17              | 00:00              | 00:33          | 00:30          | 20,48                     |
| 12:29               | 12:46             | 00:17              | 00:00              | 00:30          | 00:30          | 21,50                     |
| 12:46               | 17:10             | 00:22              | 00:00              | 00:30          | 00:30          | 21,50                     |
| 17:10               | 17:35             | 00:25              | 00:00              | 00:30          | 00:30          | 21,50                     |
| 17:35               | 18:00             | 00:25              | 00:00              | 00:25          | 00:30          | 23,45                     |
| 18:00               | 19:30             | 00:30              | 00:00              | 00:25          | 00:30          | 23,45                     |
| 19:30               | 20:20             | 00:25              | 00:00              | 00:25          | 00:30          | 23,45                     |
| 20:20               | 21:10             | 00:25              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 25,80                     |
| 21:10               | 22:40             | 00:30              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 25,80                     |
| 22:40               | 23:00             | 00:20              | 00:00              | 00:20          | 00:25          | 28,67                     |

Jona



## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** EME - EMPRESA METROPOLITANA LTDA

**Linha** 144 UR-04/TI TANCREDO NEVES

**Início Operação** 20/4/2013

**Objetivo** 144-217 INAUGURAÇÃO TANCREDO NEVES

**Fim Operação** 31/12/2999

**Classificação** RADIAL

**Dia Tipo** SAB

**Área de Atuação** UR'S

**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                      |        |                                 |       |
|----------------------|--------|---------------------------------|-------|
| Nº de Viagens        | 55     | Primeira saída Terminal         | 05:20 |
| Veículos Utilizados  | 4      | Última saída Terminal           | 22:20 |
| Nº de Equipes        | 7      | Primeira saída Pto de Retorno   | 05:45 |
| Extensão Morta       | 18,20  | Última saída Pto de Retorno     | 22:40 |
| Extensão Útil        | 16,50  | Tempo Morto Total (G/Term.)     | 00:00 |
| Km Morta Total       | 72,80  | Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)  | 00:00 |
| Km Útil Total        | 907,50 | Tempo de Vistoria               | 00:20 |
| Km Total Prevista    | 980,30 | Tempo mín. bandeira Terminal    | 00:05 |
| Tempo mín. Café      | 00:30  | Tempo bandeira Retorno          | 00:00 |
| Tempo máx. Café      | 02:00  | Tempo Prest. Contas             | 00:20 |
| Carga Horária máxima | 09:20  | Veloc. Média Operacional (Km/h) | 20,45 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 05:20        | 06:00      | 00:20       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 19,80              |
| 06:00        | 08:00      | 00:15       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 19,80              |
| 08:00        | 08:50      | 00:25       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 19,80              |
| 08:50        | 09:30      | 00:20       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 19,80              |
| 09:30        | 13:00      | 00:15       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 19,80              |
| 13:00        | 18:00      | 00:20       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 19,80              |
| 18:00        | 18:50      | 00:25       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 19,80              |
| 18:50        | 19:50      | 00:30       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 19,80              |
| 19:50        | 21:30      | 00:20       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 19,80              |
| 21:30        | 21:50      | 00:20       | 00:00       | 00:20   | 00:25   | 22,00              |
| 21:50        | 22:20      | 00:30       | 00:00       | 00:20   | 00:20   | 24,75              |

*Jona*

Maria Ivana Vanderlei

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** EME - EMPRESA METROPOLITANA LTDA**Linha** 144 UR-04/TI TANCREDO NEVES**Início Operação** 20/4/2013**Objetivo** 144-218 INAUGURAÇÃO TANCERDO NEVES**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** DOM**Área de Atuação** UR'S**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |        |                                        |       |
|-----------------------------|--------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 44     | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 05:30 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 3      | <b>Última saída Terminal</b>           | 22:00 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 6      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 05:55 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 18,20  | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 22:20 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 16,50  | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 54,60  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 726,00 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 780,60 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30  | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00  | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20  | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 21,45 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 05:30               | 09:00             | 00:30              | 00:00              | 00:25          | 00:20          | 22,00                     |
| 09:00               | 09:50             | 00:25              | 00:00              | 00:25          | 00:20          | 22,00                     |
| 09:50               | 10:40             | 00:25              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 19,80                     |
| 10:40               | 18:00             | 00:20              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 19,80                     |
| 18:00               | 18:50             | 00:25              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 19,80                     |
| 18:50               | 19:50             | 00:30              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 19,80                     |
| 19:50               | 20:10             | 00:20              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 19,80                     |
| 20:10               | 20:50             | 00:20              | 00:00              | 00:20          | 00:25          | 22,00                     |
| 20:50               | 21:10             | 00:20              | 00:00              | 00:20          | 00:20          | 24,75                     |
| 21:10               | 22:00             | 00:25              | 00:00              | 00:20          | 00:20          | 24,75                     |

*Jona*

Maria Ivana Vanderlei



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 145 ALTO DOIS CARNEIROS (BACURAU)**Início Operação** 23/04/2013**Objetivo** 145-190 ACRÉSC. VG. DE 00H00**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** BACURAU**Dia Tipo** DUT**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** PESADO

|                      |        |                                 |       |
|----------------------|--------|---------------------------------|-------|
| Nº de Viagens        | 4      | Primeira saída Terminal         | 00:00 |
| Veículos Utilizados  | 0      | Última saída Terminal           | 04:00 |
| Nº de Equipes        | 2      | Primeira saída Pto de Retorno   | 23:15 |
| Extensão Morta       | 0,00   | Última saída Pto de Retorno     | 03:10 |
| Extensão Útil        | 38,82  | Tempo Morto Total (G/Term.)     | 00:00 |
| Km Morta Total       | 0,00   | Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)  | 00:00 |
| Km Útil Total        | 155,28 | Tempo de Vistoria               | 00:20 |
| Km Total Prevista    | 155,28 | Tempo mín. bandeira Terminal    | 00:05 |
| Tempo mín. Café      | 00:30  | Tempo bandeira Retorno          | 00:00 |
| Tempo máx. Café      | 02:00  | Tempo Prest. Contas             | 00:20 |
| Carga Horária máxima | 09:20  | Veloc. Média Operacional (Km/h) | 29,12 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 00:00        | 01:00      | 01:00       | 00:00       | 00:40   | 00:40   | 29,12              |
| 01:00        | 04:00      | 01:30       | 00:00       | 00:40   | 00:40   | 29,12              |

Maria Ivana Vanderlei



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 145 ALTO DOIS CARNEIROS (BACURAU)**Objetivo** 145-190 ACRÉSC. VG. DE 00H00**Classificação** BACURAU**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** PESADO**Início Operação** 23/04/2013**Fim Operação** 31/12/2999**Dia Tipo** DUT**Observação:**

A partir desta data foi acrescida a viagem de 01h00 proveniente da linha 142 (23h55) .



Maria Ivana Vanderlei

142

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 145 ALTO DOIS CARNEIROS (BACURAU)**Início Operação** 27/04/2013**Objetivo** 145-192 ACRÉSC. VG. DE 00H00**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** BACURAU**Dia Tipo** SAB**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** PESADO

|                             |        |                                        |       |
|-----------------------------|--------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 4      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 00:00 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 0      | <b>Última saída Terminal</b>           | 04:00 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 2      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 23:15 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 0,00   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 03:10 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 38,82  | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 0,00   | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 155,28 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 155,28 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30  | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00  | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20  | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 29,12 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 00:00               | 01:00             | 01:00              | 00:00              | 00:40          | 00:40          | 29,12                     |
| 01:00               | 04:00             | 01:30              | 00:00              | 00:40          | 00:40          | 29,12                     |

Maria Ivana Vanderlei

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 145 ALTO DOIS CARNEIROS (BACURAU)**Objetivo** 145-192 ACRÉSC. VG. DE 00H00**Classificação** BACURAU**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** PESADO**Início Operação** 27/04/2013**Fim Operação** 31/12/2999**Dia Tipo** SAB**Observação:**

A partir desta data foi acrescida a viagem de 01h00 proveniente da linha 142 (23h55) .



Maria Ivana Vanderlei



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 145 ALTO DOIS CARNEIROS (BACURAU)**Início Operação** 28/04/2013**Objetivo** 145-191 ACRÉSC. VG. DE 00H00**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** BACURAU**Dia Tipo** DOM**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** PESADO

|                      |        |                                 |       |
|----------------------|--------|---------------------------------|-------|
| Nº de Viagens        | 4      | Primeira saída Terminal         | 00:00 |
| Veículos Utilizados  | 0      | Última saída Terminal           | 04:00 |
| Nº de Equipes        | 2      | Primeira saída Pto de Retorno   | 23:15 |
| Extensão Morta       | 0,00   | Última saída Pto de Retorno     | 03:10 |
| Extensão Útil        | 41,92  | Tempo Morto Total (G/Term.)     | 00:00 |
| Km Morta Total       | 0,00   | Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)  | 00:00 |
| Km Útil Total        | 167,68 | Tempo de Vistoria               | 00:20 |
| Km Total Prevista    | 167,68 | Tempo mín. bandeira Terminal    | 00:05 |
| Tempo mín. Café      | 00:30  | Tempo bandeira Retorno          | 00:00 |
| Tempo máx. Café      | 02:00  | Tempo Prest. Contas             | 00:20 |
| Carga Horária máxima | 09:20  | Veloc. Média Operacional (Km/h) | 31,44 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 00:00        | 01:00      | 01:00       | 00:00       | 00:40   | 00:40   | 31,44              |
| 01:00        | 04:00      | 01:30       | 00:00       | 00:40   | 00:40   | 31,44              |



Maria Ivana Vanderlei

145

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 145 ALTO DOIS CARNEIROS (BACURAU)**Objetivo** 145-191 ACRÉSC. VG. DE 00H00**Classificação** BACURAU**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** PESADO**Início Operação** 28/04/2013**Fim Operação** 31/12/2999**Dia Tipo** DOM**Observação:**

A partir desta data foi acrescida a viagem de 01h00 proveniente da linha 142 (23h55) .



Maria Ivana Vanderlei

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** STA - AUTO VIACAO SANTA CRUZ LTDA**Linha** 146 UR-11 (BACURAU)**Início Operação** 23/04/2013**Objetivo** 146-322 ACRESC. VG DE 00H00**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** BACURAU**Dia Tipo** DUT**Área de Atuação** UR'S**Tipo de Veículo** PESADO

|                             |        |                                        |       |
|-----------------------------|--------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 5      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 00:00 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 0      | <b>Última saída Terminal</b>           | 04:00 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 1      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 23:28 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 0,00   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 03:28 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 37,59  | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:20 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 0,00   | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 187,95 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 187,95 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30  | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00  | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20  | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 41,01 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 00:00               | 04:00             | 01:00              | 00:00              | 00:28          | 00:27          | 41,01                     |

Jona

147



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** STA - AUTO VIACAO SANTA CRUZ LTDA**Linha** 146 UR-11 (BACURAU)**Início Operação** 23/04/2013**Objetivo** 146-322 ACRESC. VG DE 00H00**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** BACURAU**Dia Tipo** DUT**Área de Atuação** UR'S**Tipo de Veículo** PESADO**Observação:****1.0 -PROGRAMAÇÃO ATUAL**

- Planejamento Q.H. (146-322)

**1.1 -Objetivo Detalhado**

ACRESC. VG DE 00H00

**2.0 -PROGRAMAÇÃO ANTERIOR**

Dia Tipo: Dut (01)

Planejamento:Q.H. (146-069)

Serviço: Frota 0 / Viag. 04

Período:08/06/2009 - 22/04/2013.

**3.0 -INFORMAÇÕES DE OSO'S ANTERIORES QUE PERMANECEM, NA ATUAL.**

3.1 - A partir desta data, 8 de junho de 2009, na última viagem que sai do subúrbio (UR 11) às 3h28, nos Dias Úteis, no sentido UR 11 / Terminal de Santa Rita, o ônibus fará o itinerário pelo IMIP (Bairro dos Coelhos), seguindo o mesmo percurso da linha 143 - UR 06:

...Avenida Marechal Mascarenhas de Moraes; Ponte Motocolombó; Avenida Sul; Avenida Sul (Pista Mista); Travessa S. Pinto; Travessa do Raposo; Ponte Poeta Joaquim Cardozo; Rua dos Coelhos (IMIP); Rua Doutor José Mariano; Rua da Aurora; Ponte Duarte Coelho; Avenida Guararapes; Avenida Dantas Barreto; Avenida Nossa Senhora do Carmo; Avenida Martins de Barros; Terminal de Passageiros Santa Rita

3.2 - Esta mudança acarreta um incremento de 1,65 km na extensão dessa viagem (37,18 + 1,65 = 38,83 km)

Cálculo da Extensão Ponderada:

$$[(3 \times 37,18) + (1 \times 38,83)] / 4 = (111,54 + 38,83) / 4 = 150,37 / 4 = 37,59 \text{ km}$$

**1.0 -PROGRAMAÇÃO ATUAL**

- Planejamento Q.H. (146-322)

**1.1 -Objetivo Detalhado**

ACRESC. VG DE 00H00

**2.0 -PROGRAMAÇÃO ANTERIOR**

Dia Tipo: Dut (01)

Planejamento:Q.H. (146-069)

Serviço: Frota 0 / Viag. 04

Período:08/06/2009 - 22/04/2013.

**3.0 -INFORMAÇÕES DE OSO'S ANTERIORES QUE PERMANECEM, NA ATUAL.**

3.1 - A partir desta data, 8 de junho de 2009, na última viagem que sai do subúrbio (UR 11) às 3h28, nos Dias Úteis, no sentido UR 11 / Terminal de Santa Rita, o ônibus fará o itinerário pelo IMIP (Bairro dos Coelhos), seguindo o mesmo percurso da linha 143 - UR 06:

...Avenida Marechal Mascarenhas de Moraes; Ponte Motocolombó; Avenida Sul; Avenida Sul (Pista Mista); Travessa S.



148

Maria Ivana Vanderlei

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** STA - AUTO VIACAO SANTA CRUZ LTDA**Linha** 146 UR-11 (BACURAU)**Objetivo** 146-324 ACRESC. VG DE 00H00**Classificação** BACURAU**Área de Atuação** UR'S**Tipo de Veículo** PESADO**Início Operação** 27/04/2013**Fim Operação** 31/12/2999**Dia Tipo** SAB

|                             |        |                                        |       |
|-----------------------------|--------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 5      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 00:00 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 0      | <b>Última saída Terminal</b>           | 04:00 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 1      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 23:28 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 0,00   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 03:28 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 37,18  | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:20 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 0,00   | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 185,90 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 185,90 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30  | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00  | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20  | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 40,56 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 00:00               | 04:00             | 01:00              | 00:00              | 00:28          | 00:27          | 40,56                     |

*Jona*

Maria Ivana Vanderlei



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** STA - AUTO VIACAO SANTA CRUZ LTDA**Linha** 146 UR-11 (BACURAU)**Objetivo** 146-324 ACRESC. VG DE 00H00**Classificação** BACURAU**Área de Atuação** UR'S**Tipo de Veículo** PESADO**Início Operação** 27/04/2013**Fim Operação** 31/12/2999**Dia Tipo** SAB**Observação:**

A partir desta data, 8 de junho de 2009, na última viagem que sai do subúrbio (UR 11) às 3h28, nos Dias Úteis, no sentido UR 11 / Terminal de Santa Rita, o ônibus fará o itinerário pelo IMIP (Bairro dos Coelhos), seguindo o mesmo percurso da linha 143 - UR 06:

...Avenida Marechal Mascarenhas de Moraes; Ponte Motocolombó; Avenida Sul; Avenida Sul (Pista Mista); Travessa S. Pinto; Travessa do Raposo; Ponte Poeta Joaquim Cardozo; Rua dos Coelhos (IMIP); Rua Doutor José Mariano; Rua da Aurora; Ponte Duarte Coelho; Avenida Guararapes; Avenida Dantas Barreto; Avenida Nossa Senhora do Carmo; Avenida Martins de Barros; Terminal de Passageiros Santa Rita

Esta mudança acarreta um incremento de 1,65 km na extensão dessa viagem ( $37,18 + 1,65 = 38,83$  km)

Cálculo da Extensão Ponderada:

$$[(3 \times 37,18) + (1 \times 38,83)] / 4 = (111,54 + 38,83) / 4 = 150,37 / 4 = 37,59 \text{ km}$$

A partir desta data, 8 de junho de 2009, na última viagem que sai do subúrbio (UR 11) às 3h28, nos Dias Úteis, no sentido UR 11 / Terminal de Santa Rita, o ônibus fará o itinerário pelo IMIP (Bairro dos Coelhos), seguindo o mesmo percurso da linha 143 - UR 06:

...Avenida Marechal Mascarenhas de Moraes; Ponte Motocolombó; Avenida Sul; Avenida Sul (Pista Mista); Travessa S. Pinto; Travessa do Raposo; Ponte Poeta Joaquim Cardozo; Rua dos Coelhos (IMIP); Rua Doutor José Mariano; Rua da Aurora; Ponte Duarte Coelho; Avenida Guararapes; Avenida Dantas Barreto; Avenida Nossa Senhora do Carmo; Avenida Martins de Barros; Terminal de Passageiros Santa Rita

Esta mudança acarreta um incremento de 1,65 km na extensão dessa viagem ( $37,18 + 1,65 = 38,83$  km)

Cálculo da Extensão Ponderada:

$$[(3 \times 37,18) + (1 \times 38,83)] / 4 = (111,54 + 38,83) / 4 = 150,37 / 4 = 37,59 \text{ km}$$

Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275



## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

Empresa: STA - AUTO VIACAO SANTA CRUZ LTDA

Linha 146 UR-11 (BACURAU)

Objetivo 146-322 ACRESC. VG DE 00H00

Classificação BACURAU

Área de Atuação URS

Tipo de Veículo PESADO

Início Operação 23/04/2013  
 Fim Operação 31/12/2999  
 Dia Tipo DUT

Pinto; Travessa do Raposo; Ponte Poeta Joaquim Cardozo; Rua dos Coelhos (IMIP); Rua Doutor José Mariano; Rua da Aurora; Ponte Duarte Coelho; Avenida Guararapes; Avenida Dantas Barreto; Avenida Nossa Senhora do Carmo; Avenida Martins de Barros; Terminal de Passageiros Santa Rita

3.2 - Esta mudança acarreta um incremento de 1,65 km na extensão dessa viagem (37,18 + 1,65 = 38,83 km)

Cálculo da Extensão Ponderada:

$$[(3 \times 37,18) + (1 \times 38,83)] / 4 = (111,54 + 38,83) / 4 = 150,37 / 4 = 37,59 \text{ km}$$

*Ylona*

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** STA - AUTO VIACAO SANTA CRUZ LTDA**Linha** 146 UR-11 (BACURAU)**Início Operação** 28/04/2013**Objetivo** 146-323 ACRESC. VG DE 00H00**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** BACURAU**Dia Tipo** DOM**Área de Atuação** UR'S**Tipo de Veículo** PESADO

|                             |        |                                        |       |
|-----------------------------|--------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 5      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 00:00 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 0      | <b>Última saída Terminal</b>           | 04:00 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 1      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 23:28 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 0,00   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 03:28 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 37,18  | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:20 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 0,00   | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 185,90 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 185,90 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30  | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00  | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20  | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 40,56 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 00:00               | 04:00             | 01:00              | 00:00              | 00:28          | 00:27          | 40,56                     |

*Jona*

Maria Ivana Vanderlei

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** STA - AUTO VIACAO SANTA CRUZ LTDA**Linha** 146 UR-11 (BACURAU)**Início Operação** 28/04/2013**Objetivo** 146-323 ACRESC. VG DE 00H00**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** BACURAU**Dia Tipo** DOM**Área de Atuação** UR'S**Tipo de Veículo** PESADO**Observação:**

A partir desta data, 8 de junho de 2009, na última viagem que sai do subúrbio (UR 11) às 3h28, nos Dias Úteis, no sentido UR 11 / Terminal de Santa Rita, o ônibus fará o itinerário pelo IMIP (Bairro dos Coelhos), seguindo o mesmo percurso da linha 143 - UR 06:

...Avenida Marechal Mascarenhas de Moraes; Ponte Motocolombó; Avenida Sul; Avenida Sul (Pista Mista); Travessa S. Pinto; Travessa do Raposo; Ponte Poeta Joaquim Cardozo; Rua dos Coelhos (IMIP); Rua Doutor José Mariano; Rua da Aurora; Ponte Duarte Coelho; Avenida Guararapes; Avenida Dantas Barreto; Avenida Nossa Senhora do Carmo; Avenida Martins de Barros; Terminal de Passageiros Santa Rita

Esta mudança acarreta um incremento de 1,65 km na extensão dessa viagem ( $37,18 + 1,65 = 38,83$  km)

Cálculo da Extensão Ponderada:

$$[(3 \times 37,18) + (1 \times 38,83)] / 4 = (111,54 + 38,83) / 4 = 150,37 / 4 = 37,59 \text{ km}$$

A partir desta data, 8 de junho de 2009, na última viagem que sai do subúrbio (UR 11) às 3h28, nos Dias Úteis, no sentido UR 11 / Terminal de Santa Rita, o ônibus fará o itinerário pelo IMIP (Bairro dos Coelhos), seguindo o mesmo percurso da linha 143 - UR 06:

...Avenida Marechal Mascarenhas de Moraes; Ponte Motocolombó; Avenida Sul; Avenida Sul (Pista Mista); Travessa S. Pinto; Travessa do Raposo; Ponte Poeta Joaquim Cardozo; Rua dos Coelhos (IMIP); Rua Doutor José Mariano; Rua da Aurora; Ponte Duarte Coelho; Avenida Guararapes; Avenida Dantas Barreto; Avenida Nossa Senhora do Carmo; Avenida Martins de Barros; Terminal de Passageiros Santa Rita

Esta mudança acarreta um incremento de 1,65 km na extensão dessa viagem ( $37,18 + 1,65 = 38,83$  km)

Cálculo da Extensão Ponderada:

$$[(3 \times 37,18) + (1 \times 38,83)] / 4 = (111,54 + 38,83) / 4 = 150,37 / 4 = 37,59 \text{ km}$$

Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 151 JARDIM JORDÃO / TI AEROPORTO**Início Operação** 02/09/2013**Objetivo** 151-179 AJUSTE A DEMANDA**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** DUT**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |        |                                        |       |
|-----------------------------|--------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 60     | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:50 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 3      | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:30 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 6      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 05:05 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 15,70  | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 23:50 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 13,29  | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 47,10  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 797,40 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 844,50 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30  | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00  | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20  | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 20,60 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 04:50               | 05:30             | 00:20              | 00:00              | 00:15          | 00:15          | 26,58                     |
| 05:30               | 08:30             | 00:15              | 00:00              | 00:20          | 00:20          | 19,94                     |
| 08:30               | 09:30             | 00:20              | 00:00              | 00:20          | 00:20          | 19,94                     |
| 09:30               | 10:00             | 00:30              | 00:00              | 00:20          | 00:20          | 19,94                     |
| 10:00               | 10:50             | 00:25              | 00:00              | 00:20          | 00:20          | 19,94                     |
| 10:50               | 16:30             | 00:20              | 00:00              | 00:20          | 00:20          | 19,94                     |
| 16:30               | 18:30             | 00:15              | 00:00              | 00:20          | 00:20          | 19,94                     |
| 18:30               | 20:00             | 00:15              | 00:00              | 00:20          | 00:20          | 19,94                     |
| 20:00               | 21:00             | 00:20              | 00:00              | 00:20          | 00:20          | 19,94                     |
| 21:00               | 23:30             | 00:30              | 00:00              | 00:20          | 00:20          | 19,94                     |

*Jona*

Maria Ivana Vanderlei

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 151 JARDIM JORDÃO / TI AEROPORTO**Objetivo** 151-179 AJUSTE A DEMANDA**Classificação** RADIAL**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL**Início Operação** 02/09/2013**Fim Operação** 31/12/2999**Dia Tipo** DUT**Observação:**

A partir desta data 16/11/2012 chegada e saída do Ponto de Retorno no último horário foi ajustada para 00h00.

Prog. Anterior: 29/10/2012(151-165) 3/57

A partir desta data 29/10/2012 a saída do Ponto de Retorno no último horário foi ajustada para 00h00.

Prog. Anterior: 28/08/2012(151-158) 3/57

Alteração provisória da Ext. Útil por conta da Inauguração do Tunel Felipe Camarão da Av. Maria Irene sob a Av. Mascarenhas de Moraes e interdição do acesso a Jardim Jordão pela Ana Barreto.

EXT. ANTERIOR= 12,56Km

NOVA EXT. = 13,29

nº prog. anterior: 151-155 (28/06/2012) 3/57



Maria Ivana Vanderlei

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 151 JARDIM JORDÃO / TI AEROPORTO**Início Operação** 17/11/2012**Objetivo** 151-168 AJUSTE ÚLT. HOR. PTO. DE RET. 00H00 + 1 VG 23H00 **Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** SAB**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |        |                                        |       |
|-----------------------------|--------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 43     | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:30 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 2      | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:30 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 4      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 04:48 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 15,70  | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 00:00 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 13,29  | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 31,40  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 571,47 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 602,87 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30  | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00  | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20  | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 22,78 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 04:30        | 08:30      | 00:20       | 00:00       | 00:18   | 00:17   | 22,78              |
| 08:30        | 10:15      | 00:35       | 00:00       | 00:18   | 00:17   | 22,78              |
| 10:15        | 17:20      | 00:25       | 00:00       | 00:17   | 00:18   | 22,78              |
| 17:20        | 18:30      | 00:35       | 00:00       | 00:18   | 00:17   | 22,78              |
| 18:30        | 21:50      | 00:40       | 00:00       | 00:18   | 00:17   | 22,78              |
| 21:50        | 22:30      | 00:40       | 00:00       | 00:18   | 00:17   | 22,78              |
| 22:30        | 23:30      | 00:30       | 00:00       | 00:18   | 00:17   | 22,78              |

Jona

Maria Ivana Vanderlei



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 151 JARDIM JORDÃO / TI AEROPORTO**Início Operação** 17/11/2012**Objetivo** 151-168 AJUSTE ÚLT. HOR. PTO. DE RET. 00H00 + 1 VG 23H00 **Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** SAB**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL**Observação:**

A partir desta data 17/11/2012

Incluída viagem das 23h00 com saída do Ponto de Retorno as 23h20

Saída do Ponto de Retorno no último horário 00h00.

Prog. Anterior: 27/10/2012(151-166) 2/42

A partir desta data 27/10/2012 a saída do Ponto de Retorno no último horário foi ajustada para 00h00.

Prog. Anterior: 20/10/2012(151-166) 2/42

A partir desta data 20/10/2012 a saída do Ponto de Retorno no último horário foi ajustada para 23h50.

Prog. Anterior: 28/08/2012(151-159) 2/42

Prog. Anterior: 04/04/2012 (151-144) 2/41

Alteração provisória da Ext. Útil por conta da Inauguração do Tunel Felipe Camarão da Av. Maria Irene sob a Av. Mascarenhas de Moraes e interdição do acesso a Jardim Jordão pela Ana Barreto.

EXT. ANTERIOR= 12,56Km

NOVA EXT. = 13,29

nº prog. anterior: 151-156 (25/08/2012) 2/42



Maria Ivana Vanderlei

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 151 JARDIM JORDÃO / TI AEROPORTO**Início Operação** 07/04/2013**Objetivo** 151-174 ADEQUAÇÃO À DEMANDA**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** DOM**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |        |                                        |       |
|-----------------------------|--------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 38     | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:30 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 2      | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:30 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 4      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 04:47 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 15,70  | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 23:47 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 13,29  | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 31,40  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 505,02 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 536,42 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30  | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00  | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20  | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 22,78 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 04:30               | 05:40             | 00:35              | 00:00              | 00:17          | 00:18          | 22,78                     |
| 05:40               | 07:40             | 00:30              | 00:00              | 00:17          | 00:18          | 22,78                     |
| 07:40               | 08:00             | 00:20              | 00:00              | 00:17          | 00:18          | 22,78                     |
| 08:00               | 18:00             | 00:30              | 00:00              | 00:17          | 00:18          | 22,78                     |
| 18:00               | 21:30             | 00:35              | 00:00              | 00:17          | 00:18          | 22,78                     |
| 21:30               | 23:30             | 00:30              | 00:00              | 00:17          | 00:18          | 22,78                     |

*Jona*

Maria Ivana Vanderlei



## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.

**Linha** 152 JORDÃO BAIXO / TI AEROPORTO

**Início Operação** 16/11/2012

**Objetivo** 152-417 AJUSTE NO ÚLTIMO HORÁRIO PARA 00:00 + PENULT. **Fim Operação** 31/12/2999

**Classificação** RADIAL

**Dia Tipo** DUT

**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES

**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 114     | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:45 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 8       | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:30 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 16      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 05:02 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 16,30   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 00:00 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 10,61   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 130,40  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 1209,54 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 1339,94 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 18,22 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 04:45        | 05:00      | 00:15       | 00:00       | 00:17   | 00:18   | 18,19              |
| 05:00        | 05:40      | 00:10       | 00:00       | 00:17   | 00:18   | 18,19              |
| 05:40        | 06:10      | 00:06       | 00:00       | 00:17   | 00:18   | 18,19              |
| 06:10        | 07:00      | 00:05       | 00:00       | 00:17   | 00:18   | 18,19              |
| 07:00        | 08:00      | 00:06       | 00:00       | 00:17   | 00:18   | 18,19              |
| 08:00        | 09:00      | 00:07       | 00:08       | 00:17   | 00:18   | 18,19              |
| 09:00        | 10:00      | 00:12       | 00:00       | 00:17   | 00:18   | 18,19              |
| 10:00        | 15:00      | 00:15       | 00:00       | 00:17   | 00:18   | 18,19              |
| 15:00        | 16:00      | 00:12       | 00:00       | 00:18   | 00:17   | 18,19              |
| 16:00        | 17:00      | 00:07       | 00:08       | 00:18   | 00:17   | 18,19              |
| 17:00        | 18:30      | 00:05       | 00:00       | 00:18   | 00:17   | 18,19              |
| 18:30        | 19:00      | 00:10       | 00:00       | 00:18   | 00:17   | 18,19              |
| 19:00        | 22:00      | 00:15       | 00:00       | 00:18   | 00:17   | 18,19              |
| 22:00        | 23:00      | 00:20       | 00:00       | 00:18   | 00:17   | 18,19              |
| 23:00        | 23:30      | 00:30       | 00:00       | 00:17   | 00:17   | 18,72              |

*Jona*

Maria Ivana Vanderlei



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 152 JORDÃO BAIXO / TI AEROPORTO**Início Operação** 16/11/2012**Objetivo** 152-417 AJUSTE NO ÚLTIMO HORÁRIO PARA 00:00 + PENULT. **Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** DUT**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL**Observação:**

A partir desta data 16/11/2012

Ajustado penultimo horario no ponto de retorno para 23h20.

Saída do Ponto de Retorno no último horário foi ajustada para 00h00.

Prog. Anterior: 29/10/2012 (152-413) 8/114

A partir desta data 29/10/2012 a saída do Ponto de Retorno no último horário foi ajustada para 00h00.

Prog. Anterior: 22/10/2012 (152-410) 8/114

nº prog. anterior: 152-396 (13/06/2012)  
9/114Alteração da Ext. Útil por conta da Inauguração do Tunel Felipe Camarão da  
Av. Maria Irene sob a Av. Mascarenhas de Moraes.EXT. ANTERIOR= 12,39Km  
NOVA EXT. = 10,61

nº prog. anterior: 152-400 (13/08/2012) 8/114



Maria Ivana Vanderlei

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 152 JORDÃO BAIXO / TI AEROPORTO**Início Operação** 17/11/2012**Objetivo** 152-418 AJUSTE NO ÚLTIMO HORÁRIO PARA 00:00 + PENULT. **Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** SAB**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 109     | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:45 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 6       | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:30 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 12      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 05:02 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 16,30   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 00:00 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 10,61   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 97,80   | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 1156,49 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 1254,29 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 17,36 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 04:45               | 05:00             | 00:15              | 00:00              | 00:17          | 00:17          | 18,72                     |
| 05:00               | 06:04             | 00:08              | 00:00              | 00:18          | 00:19          | 17,21                     |
| 06:04               | 08:10             | 00:07              | 00:00              | 00:18          | 00:19          | 17,21                     |
| 08:10               | 14:00             | 00:10              | 00:00              | 00:18          | 00:19          | 17,21                     |
| 14:00               | 15:00             | 00:12              | 00:00              | 00:18          | 00:19          | 17,21                     |
| 15:00               | 18:00             | 00:09              | 00:00              | 00:18          | 00:19          | 17,21                     |
| 18:00               | 20:00             | 00:12              | 00:00              | 00:18          | 00:19          | 17,21                     |
| 20:00               | 22:00             | 00:15              | 00:00              | 00:18          | 00:19          | 17,21                     |
| 22:00               | 23:00             | 00:30              | 00:00              | 00:18          | 00:19          | 17,21                     |
| 23:00               | 23:30             | 00:30              | 00:00              | 00:18          | 00:19          | 17,21                     |

Maria Ivana Vanderlei

## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.

**Linha** 152 JORDÃO BAIXO / TI AEROPORTO

**Início Operação** 17/11/2012

**Objetivo** 152-418 AJUSTE NO ÚLTIMO HORÁRIO PARA 00:00 + PENULT. **Fim Operação** 31/12/2999

**Classificação** RADIAL

**Dia Tipo** SAB

**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES

**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

### Observação:

partir desta data 17/11/2012

Ajustado penultimo horario no ponto de retorno para 23h20.

Saída do Ponto de Retorno no último horário foi ajustada para 00h00.

Prog. Anterior: 27/10/2012 (152-414) 6/109

A partir desta data 27/10/2012 a saída do Ponto de Retorno no último horário foi ajustada para 00h00.

Prog. Anterior: 20/10/2012 (152-411) 6/109

A partir desta data 20/10/2012 a saída do Ponto de Retorno no último horário foi ajustada para 23h50.

Prog. Anterior: 28/08/2012 (152-404) 6/108

Iteração da Ext. Útil por conta da Inauguração do Tunel Felipe Camarão da Av. Maria Irene sob a Av. Mascarenhas de Moraes.

EXT. ANTERIOR= 12,39Km

NOVA EXT. = 10,61

nº prog. anterior: 152-402 (07/04/2012) 6/108

*Jona*

Maria Ivana Vanderlei



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 152 JORDÃO BAIXO / TI AEROPORTO**Início Operação** 18/11/2012**Objetivo** 152-419 AJUSTE ÚLT. HOR. P. RET. PARA 00H00 + 1 VG 23H00 **Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** DOM**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |        |                                        |       |
|-----------------------------|--------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 77     | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:50 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 4      | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:30 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 8      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 05:07 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 16,30  | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 00:00 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 10,61  | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 65,20  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 816,97 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 882,17 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30  | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00  | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20  | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 17,76 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 04:50               | 05:30             | 00:20              | 00:00              | 00:17          | 00:17          | 18,72                     |
| 05:30               | 07:00             | 00:15              | 00:00              | 00:18          | 00:19          | 17,21                     |
| 07:00               | 10:00             | 00:12              | 00:00              | 00:18          | 00:19          | 17,21                     |
| 10:00               | 14:00             | 00:15              | 00:00              | 00:18          | 00:19          | 17,21                     |
| 14:00               | 19:00             | 00:12              | 00:00              | 00:18          | 00:19          | 17,21                     |
| 19:00               | 20:15             | 00:15              | 00:00              | 00:18          | 00:19          | 17,21                     |
| 20:15               | 21:15             | 00:20              | 00:00              | 00:18          | 00:19          | 17,21                     |
| 21:15               | 21:45             | 00:30              | 00:00              | 00:17          | 00:18          | 18,19                     |
| 21:45               | 22:35             | 00:50              | 00:00              | 00:17          | 00:17          | 18,72                     |
| 22:35               | 23:30             | 00:55              | 00:00              | 00:17          | 00:17          | 18,72                     |

Jona

Maria Ivana Vanderlei

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 152 JORDÃO BAIXO / TI AEROPORTO**Início Operação** 18/11/2012**Objetivo** 152-419 AJUSTE ÚLT. HOR. P. RET. PARA 00H00 + 1 VG 23H00 **Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** DOM**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL**Observação:**

partir desta data 18/11/2012

Acrescentado penultimo horario 23h00.

Saída do Ponto de Retorno no último horário foi ajustada para 00h00.

Prog. Anterior: 27/10/2012 (152-414) 4/76

A partir desta data 28/10/2012 a saída do Ponto de Retorno no último horário foi ajustada para 00h00.

Prog. Anterior: 28/10/2012 (152-415)4/76

A partir desta data 21/10/2012 a saída do Ponto de Retorno no último horário foi ajustada para 23h50.

Prog. Anterior: 28/08/2012 (152-406) 4/76

Iteração da Ext. Útil por conta da Inauguração do Tunel Felipe Camarão da Av. Maria Irene sob a Av. Mascarenhas de Moraes.

EXT. ANTERIOR= 12,39Km

NOVA EXT. = 10,61

nº prog. anterior: 152-401(07/04/2012) 4/76



Maria Ivana Vanderlei



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 153 JORDÃO ALTO / TI AEROPORTO**Início Operação** 16/11/2012**Objetivo** 153-369 RETIRADA A ÚLTIMA 1/2 VG E AJUSTE NA NOVA ULT. **Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** DUT**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 85      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:45 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 4       | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:30 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 8       | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 05:03 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 17,00   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 00:00 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 11,20   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 68,00   | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 952,00  | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 1020,00 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 19,20 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 04:45               | 05:00             | 00:15              | 00:00              | 00:18          | 00:17          | 19,20                     |
| 05:00               | 05:30             | 00:15              | 00:00              | 00:18          | 00:17          | 19,20                     |
| 05:30               | 08:00             | 00:10              | 00:00              | 00:18          | 00:17          | 19,20                     |
| 08:00               | 15:00             | 00:15              | 00:00              | 00:18          | 00:17          | 19,20                     |
| 15:00               | 16:00             | 00:12              | 00:00              | 00:17          | 00:18          | 19,20                     |
| 16:00               | 17:00             | 00:10              | 00:00              | 00:17          | 00:18          | 19,20                     |
| 17:00               | 17:51             | 00:08              | 00:09              | 00:17          | 00:18          | 19,20                     |
| 17:51               | 18:00             | 00:09              | 00:00              | 00:17          | 00:18          | 19,20                     |
| 18:00               | 19:00             | 00:12              | 00:00              | 00:17          | 00:18          | 19,20                     |
| 19:00               | 21:00             | 00:15              | 00:00              | 00:17          | 00:18          | 19,20                     |
| 21:00               | 23:00             | 00:20              | 00:00              | 00:17          | 00:18          | 19,20                     |
| 23:00               | 23:30             | 00:30              | 00:00              | 00:17          | 00:18          | 19,20                     |



Maria Ivana Vanderlei



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 153 JORDÃO ALTO / TI AEROPORTO**Início Operação** 16/11/2012**Objetivo** 153-369 RETIRADA A ÚLTIMA 1/2 VG E AJUSTE NA NOVA ULT. **Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** DUT**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL**Observação:**

A partir desta data 16/11/2012 esta linha deixa de realizar a 1/2 viagem a no último horário (saída 00h05) do Ponto de Retorno.

Ajustada a penúltima viagem no Ponto de Retorno para 23h20.

Ajustada a última viagem no Ponto de Retorno para 00H00.

Prog. Anterior: 22/10/2012 (153-365) 4/85,5

A partir desta data 22/10/2012 a saída do Ponto de Retorno no penúltimo horário foi ajustada para 23h50.

Prog. Anterior: 28/08/2012 (153-356) 4/85,5

Prog. Anterior: 30/07/2012 (153-351) 4/85

A meia viagem de 00h05 será realizada pelo veículo proveniente da linha 115 em sua penultima viagem no QH quando retornar ao TI - Aeroporto.

Esta viagem deverá atender a Jordão Alto e Jordão Baixo

O veículo da posição 13 (treze) é proveniente da linha 115 não entrando para efeito de remuneração nesta linha 153.

Iteração da Ext. Útil por conta da Inauguração do Tunel Felipe Camarão da Av. Maria Irene sob a Av. Mascarenhas de Moraes.

EXT. ANTERIOR= 12,98Km

NOVA EXT. = 11,20

Prog. Anterior: 27/08/2012 (153-355) 4/85,5



Maria Ivana Vanderlei

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 153 JORDÃO ALTO / TI AEROPORTO**Início Operação** 17/11/2012**Objetivo** 153-370 AJUSTE NO PENULTIMO HORÁRIO PARA 23H20 + 1 V **Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** SAB**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |        |                                        |       |
|-----------------------------|--------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 75     | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:30 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 4      | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:40 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 8      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 04:45 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 17,00  | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 00:00 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 11,20  | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 68,00  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 840,00 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 908,00 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30  | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00  | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20  | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 20,98 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 04:30               | 05:00             | 00:30              | 00:00              | 00:15          | 00:15          | 22,40                     |
| 05:00               | 06:00             | 00:20              | 00:00              | 00:18          | 00:17          | 19,20                     |
| 06:00               | 08:00             | 00:12              | 00:00              | 00:18          | 00:17          | 19,20                     |
| 08:00               | 11:30             | 00:15              | 00:00              | 00:18          | 00:17          | 19,20                     |
| 11:30               | 14:30             | 00:12              | 00:00              | 00:18          | 00:17          | 19,20                     |
| 14:30               | 20:00             | 00:15              | 00:00              | 00:15          | 00:15          | 22,40                     |
| 20:00               | 22:00             | 00:20              | 00:00              | 00:15          | 00:15          | 22,40                     |
| 22:00               | 23:00             | 00:30              | 00:00              | 00:15          | 00:15          | 22,40                     |
| 23:00               | 23:40             | 00:40              | 00:00              | 00:15          | 00:15          | 22,40                     |

Jona

Maria Ivana Vanderlei



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 153 JORDÃO ALTO / TI AEROPORTO**Início Operação** 17/11/2012**Objetivo** 153-370 AJUSTE NO PENULTIMO HORÁRIO PARA 23H20 + 1 V **Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** SAB**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL**Observação:**

A partir desta data 17/11/2012 esta linha deixa de realizar a 1/2 viagem no último horário (saída 00h00) do Ponto de Retorno.

Ajustada a penúltima viagem no Ponto de Retorno para 23h20.  
Acréscimo de 01 (uma) viagem no último horário (23h40)

Prog. Anterior: 27/10/2012 (153-367) 4/74,5

A partir desta data 27/10/2012 a saída do Ponto de Retorno no último horário foi ajustada para 00h00.

Prog. Anterior: 20/10/2012 (153-363) 4/74,5

A meia viagem de 00h00 será realizada pelo veículo proveniente da linha 115 em sua última viagem quando retornar ao TI Aeroporto.

Esta viagem deverá atender a Jordão Alto e Jordão Baixo

O veículo da posição 9 (nove) é proveniente da linha 115 não entrando para efeito de remuneração nesta linha 153.

-----  
A partir desta data 20/10/2012 a saída do Ponto de Retorno no último horário foi ajustada para 23h50.

Prog. Anterior: 28/08/2012 (153-357) 4/74,5

A meia viagem de 23h50 será realizada pelo veículo proveniente da linha 115 em sua última viagem quando retornar ao TI Aeroporto.

Esta viagem deverá atender a Jordão Alto e Jordão Baixo

O veículo da posição 9 (nove) é proveniente da linha 115 não entrando para efeito de remuneração nesta linha 153.

-----  
Prog. Anterior: 07/04/2012 (153-339) 4/74

A meia viagem de 23h55 será realizada pelo veículo proveniente da linha 115 em sua última viagem quando retornar ao TI Aeroporto.

Esta viagem deverá atender a Jordão Alto e Jordão Baixo

O veículo da posição 9 (nove) é proveniente da linha 115 não entrando para efeito de remuneração nesta linha 153.

-----  
Iteração da Ext. Útil por conta da Inauguração do Tunel Felipe Camarão da Av. Maria Irene sob a Av. Mascarenhas de Moraes.

EXT. ANTERIOR= 12,98Km

NOVA EXT. = 11,20

Prog. Anterior: 25/08/2012 (153-353) 4/74,5



Maria Ivana Vanderlei



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 153 JORDÃO ALTO / TI AEROPORTO**Início Operação** 18/11/2012**Objetivo** 153-371 AJUSTE NO PENULTIMO HORÁRIO PARA 23H20 + 1 V **Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** DOM**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |        |                                        |       |
|-----------------------------|--------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 48     | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:30 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 2      | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:40 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 5      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 04:45 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 17,00  | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 00:00 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 11,20  | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 34,00  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 537,60 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 571,60 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30  | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00  | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20  | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 19,73 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 04:30               | 05:30             | 00:30              | 00:00              | 00:15          | 00:15          | 22,40                     |
| 05:30               | 09:30             | 00:20              | 00:00              | 00:18          | 00:17          | 19,20                     |
| 09:30               | 13:35             | 00:35              | 00:00              | 00:18          | 00:17          | 19,20                     |
| 13:35               | 20:15             | 00:20              | 00:00              | 00:18          | 00:17          | 19,20                     |
| 20:15               | 20:40             | 00:25              | 00:00              | 00:18          | 00:17          | 19,20                     |
| 20:40               | 23:00             | 00:35              | 00:00              | 00:18          | 00:17          | 19,20                     |

Jona

Maria Ivana Vanderlei

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 153 JORDÃO ALTO / TI AEROPORTO**Início Operação** 18/11/2012**Objetivo** 153-371 AJUSTE NO PENULTIMO HORÁRIO PARA 23H20 + 1 V **Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** DOM**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL**Observação:**

A partir desta data 18/11/2012 esta linha deixa de realizar a 1/2 viagem no último horário (saída 00h05) do Ponto de Retorno.

Ajustada a penúltima viagem no Ponto de Retorno para 23H20.  
Acréscimo de 01 (uma) viagem no último horário (23h40)

Prog. Anterior: 28/10/2012 (153-368) 2/47,5

-----  
A partir desta data 28/10/2012 a saída do Ponto de Retorno no último horário foi ajustada para 00h00.

Prog. Anterior: 21/10/2012 (153-364) 2/47,5

A meia viagem de 00h00 será realizada pelo veículo proveniente da linha 115 em sua última viagem quando retornar ao TI Aeroporto. às 23h05.

Esta viagem deverá atender a Jordão Alto e Jordão Baixo

O veículo da posição 2 (dois) que realiza a viagem de 00h00 (saíndo do TI - Aeroporto) é proveniente da linha 115 não entrando para efeito de remuneração nesta linha 153.

-----  
A partir desta data 21/10/2012 a saída do Ponto de Retorno no último horário foi ajustada para 23h50.

Prog. Anterior: 28/10/2012 (153-358) 2/47,5

A meia viagem de 23h50 será realizada pelo veículo proveniente da linha 115 em sua última viagem quando retornar ao T Aeroporto. às 23h05.

Esta viagem deverá atender a Jordão Alto e Jordão Baixo

O veículo da posição 2 (dois) que realiza a viagem de 23h50 (saíndo do TI - Aeroporto) é proveniente da linha 115 não entrando para efeito de remuneração nesta linha 153.

-----  
Prog. Anterior: 07/04/2012 (151-341) 2/47

A meia viagem de 23h50 será realizada pelo veículo proveniente da linha 115 em sua última viagem quando retornar ao T Aeroporto. às 23h25.

Esta viagem deverá atender a Jordão Alto e Jordão Baixo

O veículo da posição 2 (dois) que realiza a viagem de 23h55 (saíndo do TI - Aeroporto) é proveniente da linha 115 não entrando para efeito de remuneração nesta linha 153.

-----  
Iteração da Ext. Útil por conta da Inauguração do Tunel Felipe Camarão da Av. Maria Irene sob a Av. Mascarenhas de Moraes.



Maria Ivana Vanderlei

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 153 JORDÃO ALTO / TI AEROPORTO**Início Operação** 18/11/2012**Objetivo** 153-371 AJUSTE NO PENULTIMO HORÁRIO PARA 23H20 + 1 V **Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** DOM**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

EXT. ANTERIOR= 12,98Km

NOVA EXT. = 11,20

Prog. Anterior: 26/08/2012 (153-354) 2/47,5



Maria Ivana Vanderlei



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 154 JORDÃO (BACURAU)**Início Operação** 28/08/2012**Objetivo** 154-151 RETORNO A EXT. NORMAL**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** BACURAU**Dia Tipo** DUT**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** PESADO

|                             |        |                                        |       |
|-----------------------------|--------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 9      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 23:00 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 0      | <b>Última saída Terminal</b>           | 05:30 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 4      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 22:00 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 0,00   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 04:30 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 36,19  | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:20 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 0,00   | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 325,71 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 325,71 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30  | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00  | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20  | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 18,88 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 00:00               | 05:00             | 01:00              | 00:00              | 00:55          | 01:00          | 18,88                     |
| 05:00               | 05:30             | 00:15              | 00:00              | 00:55          | 01:00          | 18,88                     |
| 23:00               | 00:00             | 01:00              | 00:00              | 00:55          | 01:00          | 18,88                     |

Jona

Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 154 JORDÃO (BACURAU)**Objetivo** 154-151 RETORNO A EXT. NORMAL**Classificação** BACURAU**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** PESADO**Início Operação** 28/08/2012**Fim Operação** 31/12/2999**Dia Tipo** DUT**Observação:**

Retorno à ext. normal em virtude do termino da interdição do cruzamento da Estrada da Batalha com a Av. Maria Irene.

Prog. Anterior: 154-139 (11/04/2012) 9vg(s)



Maria Ivana Vanderlei

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 154 JORDÃO (BACURAU)**Objetivo** 154-163 ACRÉSC. VG. 00H00**Classificação** BACURAU**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** PESADO**Início Operação** 24/11/2012**Fim Operação** 31/12/2999**Dia Tipo** SAB

|                             |        |                                        |       |
|-----------------------------|--------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 7      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 23:10 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 0      | <b>Última saída Terminal</b>           | 05:05 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 3      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 22:10 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 0,00   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 04:05 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 36,19  | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:20 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 0,00   | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 253,33 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 253,33 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30  | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00  | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20  | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 18,88 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 23:10               | 00:00             | 00:50              | 00:00              | 00:55          | 01:00          | 18,88                     |
| 00:00               | 04:00             | 01:00              | 00:00              | 00:55          | 01:00          | 18,88                     |
| 04:00               | 05:05             | 01:05              | 00:00              | 00:55          | 01:00          | 18,88                     |

Jona

174



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 154 JORDÃO (BACURAU)**Objetivo** 154-163 ACRÉSC. VG. 00H00**Classificação** BACURAU**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** PESADO**Início Operação** 24/11/2012**Fim Operação** 31/12/2999**Dia Tipo** SAB**Observação:**

Retorno à ext. normal em virtude do termino da interdição do cruzamento da Estrada da Batalha com a Av. Maria Irene.

Prog. Anterior: 154-140 (14/04/2012) 9vg(s)



Maria Ivana Vanderlei

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 154 JORDÃO (BACURAU)**Início Operação** 25/11/2012**Objetivo** 154-164 ACRÉSC. VG. 00H00**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** BACURAU**Dia Tipo** DOM**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** PESADO

|                             |        |                                        |       |
|-----------------------------|--------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 7      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 23:10 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 0      | <b>Última saída Terminal</b>           | 05:05 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 4      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 22:10 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 0,00   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 04:05 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 36,19  | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:20 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 0,00   | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 253,33 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 253,33 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30  | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00  | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20  | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 18,88 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 23:10               | 00:00             | 00:50              | 00:00              | 00:55          | 01:00          | 18,88                     |
| 00:00               | 04:00             | 01:00              | 00:00              | 00:55          | 01:00          | 18,88                     |
| 04:00               | 05:05             | 01:05              | 00:00              | 00:55          | 01:00          | 18,88                     |

Jona

Maria Ivana Vanderlei

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 154 JORDÃO (BACURAU)**Objetivo** 154-164 ACRÉSC. VG. 00H00**Classificação** BACURAU**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** PESADO**Início Operação** 25/11/2012**Fim Operação** 31/12/2999**Dia Tipo** DOM**Observação:**

Retorno à ext. normal em virtude do termino da interdição do cruzamento da Estrada da Batalha com a Av. Maria Irene.

Prog. Anterior: 154-140 (14/04/2012) 9vg(s)





## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.

**Linha** 155 JORDÃO BAIXO / BOA VIAGEM

**Início Operação** 03/08/2013

**Objetivo** 155-380 AJUSTE A DEMANDA

**Fim Operação** 31/12/2999

**Classificação** TRANSVERSAL

**Dia Tipo** DUT

**Área de Atuação** PINA/BOA VIAGEM/PIEDADE/CANDEIAS / IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES

**Tipo de Veículo** PESADO

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 53      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 05:00 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 4       | <b>Última saída Terminal</b>           | 22:20 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 8       | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 05:22 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 17,09   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 22:45 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 19,27   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 68,36   | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 1021,31 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 1089,67 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Velóc. Média Operacional (Km/h)</b> | 21,74 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 05:00        | 05:30      | 00:15       | 00:00       | 00:22   | 00:23   | 25,69              |
| 05:30        | 06:00      | 00:10       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 23,12              |
| 06:00        | 06:35      | 00:07       | 00:00       | 00:28   | 00:28   | 20,65              |
| 06:35        | 08:35      | 00:08       | 00:00       | 00:28   | 00:28   | 20,65              |
| 08:35        | 09:05      | 00:10       | 00:00       | 00:28   | 00:28   | 20,65              |
| 09:05        | 11:05      | 00:12       | 00:00       | 00:28   | 00:28   | 20,65              |
| 11:05        | 11:35      | 00:10       | 00:00       | 00:28   | 00:28   | 20,65              |
| 11:35        | 14:15      | 00:08       | 00:00       | 00:28   | 00:28   | 20,65              |
| 14:15        | 15:05      | 00:10       | 00:00       | 00:28   | 00:28   | 20,65              |
| 15:05        | 16:05      | 00:12       | 00:00       | 00:28   | 00:28   | 20,65              |
| 16:05        | 18:05      | 00:08       | 00:00       | 00:28   | 00:28   | 20,65              |
| 18:05        | 19:05      | 00:10       | 00:00       | 00:28   | 00:28   | 20,65              |
| 19:05        | 19:44      | 00:13       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 23,12              |
| 19:44        | 20:44      | 00:15       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 23,12              |
| 20:44        | 21:00      | 00:16       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 23,12              |
| 21:00        | 22:20      | 00:20       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 23,12              |

*Jona*

Maria Ivana Vanderlei

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 155 JORDÃO BAIXO / BOA VIAGEM**Início Operação** 03/08/2013**Objetivo** 155-380 AJUSTE A DEMANDA**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** TRANSVERSAL**Dia Tipo** DUT**Área de Atuação** PINA/BOA VIAGEM/PIEDADE/CANDEIAS / IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** PESADO**Observação:**

EXTENSÃO = 17,07 KM

ACRESCIMO = 2,20KM

NOVA EXTENSÃO = 19,27 KM

MOTIVO: INTERDIÇÃO DO CRUZAMENTO DA ESTRADA DA BATALHA COM A AV MARIA IRENÉ, DESVIO PERCORRENDO TRECHO DA ESTRADA DA BATALHA, FAZENDO RETORNO NO VIADUTO DA FERRADURA PARA CHEGAR NA AV. MASCARENHAS DE MORAES.

Esta linha é operada pelas empresas Borborem e Vera Cruz, . . . . .

Nos Sábados:

Os ônibus das POSIÇÕES 01, 02, 05, e 06 são operados pela EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.,

Os ônibus das POSIÇÕES 03, 04, 07 e 08 são operados pela BORBOREMA IMPERIAL TRANSPORTES LTDA.

. . . . .  
. . . . .



Maria Ivana Vanderlei



## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.

**Linha** 155 JORDÃO BAIXO / BOA VIAGEM

**Início Operação** 08/01/2011

**Objetivo** 155-340 DESVIO ESTRADA DA BATALHA QH VRC

**Fim Operação** 31/12/2999

**Classificação** TRANSVERSAL

**Dia Tipo** SAB

**Área de Atuação** PINA/BOA VIAGEM/PIEDADE/CANDEIAS / IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES

**Tipo de Veículo** PESADO

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 53      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 05:00 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 4       | <b>Última saída Terminal</b>           | 22:20 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 8       | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 05:22 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 17,09   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 22:45 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 19,27   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 68,36   | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 1021,31 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 1089,67 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 21,74 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 05:00        | 05:30      | 00:15       | 00:00       | 00:22   | 00:23   | 25,69              |
| 05:30        | 06:00      | 00:10       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 23,12              |
| 06:00        | 06:35      | 00:07       | 00:00       | 00:28   | 00:28   | 20,65              |
| 06:35        | 08:35      | 00:08       | 00:00       | 00:28   | 00:28   | 20,65              |
| 08:35        | 09:05      | 00:10       | 00:00       | 00:28   | 00:28   | 20,65              |
| 09:05        | 11:05      | 00:12       | 00:00       | 00:28   | 00:28   | 20,65              |
| 11:05        | 11:35      | 00:10       | 00:00       | 00:28   | 00:28   | 20,65              |
| 11:35        | 14:15      | 00:08       | 00:00       | 00:28   | 00:28   | 20,65              |
| 14:15        | 15:05      | 00:10       | 00:00       | 00:28   | 00:28   | 20,65              |
| 15:05        | 16:05      | 00:12       | 00:00       | 00:28   | 00:28   | 20,65              |
| 16:05        | 18:05      | 00:08       | 00:00       | 00:28   | 00:28   | 20,65              |
| 18:05        | 19:05      | 00:10       | 00:00       | 00:28   | 00:28   | 20,65              |
| 19:05        | 19:44      | 00:13       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 23,12              |
| 19:44        | 20:44      | 00:15       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 23,12              |
| 20:44        | 21:00      | 00:16       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 23,12              |
| 21:00        | 22:20      | 00:20       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 23,12              |

*Jona*

Maria Ivana Vanderlei



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 155 JORDÃO BAIXO / BOA VIAGEM**Início Operação** 08/01/2011**Objetivo** 155-340 DESVIO ESTRADA DA BATALHA QH VRC**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** TRANSVERSAL**Dia Tipo** SAB**Área de Atuação** PINA/BOA VIAGEM/PIEDADE/CANDEIAS / IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** PESADO**Observação:**

EXTENSÃO = 17,07 KM

ACRESCIMO = 2,20KM

NOVA EXTENSÃO = 19,27 KM

MOTIVO: INTERDIÇÃO DO CRUZAMENTO DA ESTRADA DA BATALHA COM  
A AV MARIA IRENE, DESVIO PERCORRENDO TRECHO DA ESTRADA DA BATALHA, FAZENDO RETORNO NO  
VIADUTO DA FERRADURA PARA CHEGAR NA AV. MASCARENHAS DE MORAES.

Esta linha é operada pelas empresas Borborem e Vera Cruz, . . . . .

Nos Sábados:.

Os ônibus das POSIÇÕES 01, 02, 05, e 06 são operados pela EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.,

Os ônibus das POSIÇÕES 03, 04, 07 e 08 são operados pela BORBOREMA IMPERIAL TRANSPORTES LTDA.

. . . . .

. . . . .



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 155 JORDÃO BAIXO / BOA VIAGEM**Início Operação** 09/01/2011**Objetivo** 155-341 DESVIO ESTRADA DA BATALHA**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** TRANSVERSAL**Dia Tipo** DOM**Área de Atuação** PINA/BOA VIAGEM/PIEDADE/CANDEIAS / IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** PESADO

|                             |        |                                        |       |
|-----------------------------|--------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 40     | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 05:00 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 3      | <b>Última saída Terminal</b>           | 22:10 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 6      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 05:25 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 17,09  | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 22:38 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 19,27  | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:10 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 51,27  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 770,80 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 822,07 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30  | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00  | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20  | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 19,87 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 05:00               | 05:30             | 00:15              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 23,12                     |
| 05:30               | 06:06             | 00:12              | 00:00              | 00:28          | 00:27          | 21,02                     |
| 06:06               | 07:01             | 00:11              | 00:00              | 00:30          | 00:30          | 19,27                     |
| 07:01               | 09:07             | 00:11              | 00:12              | 00:31          | 00:31          | 18,65                     |
| 09:07               | 11:15             | 00:16              | 00:00              | 00:29          | 00:28          | 20,28                     |
| 11:15               | 14:00             | 00:11              | 00:00              | 00:30          | 00:30          | 19,27                     |
| 14:00               | 16:10             | 00:13              | 00:00              | 00:30          | 00:30          | 19,27                     |
| 16:10               | 19:10             | 00:12              | 00:00              | 00:33          | 00:33          | 17,52                     |
| 19:10               | 20:10             | 00:15              | 00:00              | 00:30          | 00:30          | 19,27                     |
| 20:10               | 22:10             | 00:20              | 00:00              | 00:28          | 00:27          | 21,02                     |

Jona

Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 155 JORDÃO BAIXO / BOA VIAGEM**Início Operação** 09/01/2011**Objetivo** 155-341 DESVIO ESTRADA DA BATALHA**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** TRANSVERSAL**Dia Tipo** DOM**Área de Atuação** PINA/BOA VIAGEM/PIEDADE/CANDEIAS / IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** PESADO**Observação:**

EXTENSÃO = 17,07 KM

ACRESCIMO = 2,20KM

NOVA EXTENSÃO = 19,27 KM

MOTIVO: INTERDIÇÃO DO CRUZAMENTO DA ESTRADA DA BATALHA COM A AV MARIA IRENÉ, DESVIO PERCORRENDO TRECHO DA ESTRADA DA BATALHA, FAZENDO RETORNO NO VIADUTO DA FERRADURA PARA CHEGAR NA AV. MASCARENHAS DE MORAES.



Maria Ivana Vanderlei



## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

Empresa: BOA - BORBOREMA IMPERIAL TRANSPORTES LTDA

Linha 155 JORDÃO BAIXO / BOA VIAGEM

Início Operação 5/8/2013

Objetivo 155-405 RED. 1 VEÍC. E 9 VG(S) (ADEQ. A DEMANDA)

Fim Operação 31/12/2999

Classificação TRANSVERSAL

Dia Tipo DUT

Área de Atuação PINA/BOA VIAGEM/PIEDADE/CANDEIAS / IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES

Tipo de Veículo PESADO

|                      |         |                                 |       |
|----------------------|---------|---------------------------------|-------|
| Nº de Viagens        | 52      | Primeira saída Terminal         | 05:30 |
| Veículos Utilizados  | 4       | Última saída Terminal           | 21:40 |
| Nº de Equipes        | 8       | Primeira saída Pto de Retorno   | 05:55 |
| Extensão Morta       | 8,96    | Última saída Pto de Retorno     | 22:05 |
| Extensão Útil        | 19,27   | Tempo Morto Total (G/Term.)     | 00:00 |
| Km Morta Total       | 35,84   | Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)  | 00:00 |
| Km Útil Total        | 1002,04 | Tempo de Vistoria               | 00:20 |
| Km Total Prevista    | 1037,88 | Tempo mfn. bandeira Terminal    | 00:05 |
| Tempo mín. Café      | 00:30   | Tempo bandeira Retorno          | 00:00 |
| Tempo máx. Café      | 02:00   | Tempo Prest. Contas             | 00:20 |
| Carga Horária máxima | 09:20   | Veloc. Média Operacional (Km/h) | 21,74 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 05:00        | 05:30      | 00:15       | 00:00       | 00:22   | 00:23   | 25,69              |
| 05:30        | 06:00      | 00:10       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 23,12              |
| 06:00        | 06:35      | 00:07       | 00:00       | 00:28   | 00:28   | 20,65              |
| 06:35        | 08:35      | 00:08       | 00:00       | 00:28   | 00:28   | 20,65              |
| 08:35        | 09:05      | 00:10       | 00:00       | 00:28   | 00:28   | 20,65              |
| 09:05        | 11:05      | 00:12       | 00:00       | 00:28   | 00:28   | 20,65              |
| 11:05        | 11:35      | 00:10       | 00:00       | 00:28   | 00:28   | 20,65              |
| 11:35        | 14:15      | 00:08       | 00:00       | 00:28   | 00:28   | 20,65              |
| 14:15        | 15:05      | 00:10       | 00:00       | 00:28   | 00:28   | 20,65              |
| 15:05        | 16:05      | 00:12       | 00:00       | 00:28   | 00:28   | 20,65              |
| 16:05        | 18:05      | 00:08       | 00:00       | 00:28   | 00:28   | 20,65              |
| 18:05        | 19:05      | 00:10       | 00:00       | 00:28   | 00:28   | 20,65              |
| 19:05        | 19:44      | 00:13       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 23,12              |
| 19:44        | 20:44      | 00:15       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 23,12              |
| 20:44        | 21:00      | 00:16       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 23,12              |
| 21:00        | 22:20      | 00:20       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 23,12              |

## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

Empresa: BOA - BORBOREMA IMPERIAL TRANSPORTES LTDA  
Linha 155 JORDÃO BAIXO / BOA VIAGEM Início Operação 5/8/2013  
Objetivo 155-405 RED. 1 VEÍC. E 9 VG(S) (ADEQ. A DEMANDA) Fim Operação 31/12/2999  
Classificação TRANSVERSAL Dia Tipo DUT  
Área de Atuação PINA/BOA VIAGEM/PIEDADE/CANDEIAS / IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES  
Tipo de Veículo PESADO

### Observação:

Esta linha é operada pelas empresas Borborem e Vera Cruz  
Nos Sábados:

Os ônibus das POSIÇÕES 03, 04, 07 e 08 são operados pela BORBOREMA IMPERIAL TRANSPORTES LTDA.

Os ônibus das POSIÇÕES 01, 02, 05, e 06 são operados pela EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.  
EXTENSÃO = 17,07 KM  
ACRESCIMO = 2,20KM  
NOVA EXTENSÃO = 19,27 KM

MOTIVO: INTERDIÇÃO DO CRUZAMENTO DA ESTRADA DA BATALHA COM  
A AV MARIA IRENÉ, DESVIO PERCORRENDO TRECHO DA ESTRADA DA BATALHA, FAZENDO RETORNO NO  
VIADUTO DA FERRADURA PARA CHEGAR NA AV. MASCARENHAS DE MORAES.

Esta linha é operada pelas empresas Borborem e Vera Cruz  
Nos Sábados:

Os ônibus das POSIÇÕES 03, 04, 07 e 08 são operados pela BORBOREMA IMPERIAL TRANSPORTES LTDA.

Os ônibus das POSIÇÕES 01, 02, 05, e 06 são operados pela EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.  
EXTENSÃO = 17,07 KM  
ACRESCIMO = 2,20KM  
NOVA EXTENSÃO = 19,27 KM

MOTIVO: INTERDIÇÃO DO CRUZAMENTO DA ESTRADA DA BATALHA COM  
A AV MARIA IRENÉ, DESVIO PERCORRENDO TRECHO DA ESTRADA DA BATALHA, FAZENDO RETORNO NO  
VIADUTO DA FERRADURA PARA CHEGAR NA AV. MASCARENHAS DE MORAES.



*Ordem de Serviço de Operação - O.S.O*Empresa: **BOA - BORBOREMA IMPERIAL TRANSPORTES LTDA**Linha **155** **JORDÃO BAIXO / BOA VIAGEM**Início Operação **1/5/2011**Objetivo **155-372** **DESVIO ESTRADA DA BATALHA (BOA)**Fim Operação **31/12/2999**Classificação **TRANSVERSAL**Dia Tipo **SAB**Área de Atuação **PINA/BOA VIAGEM/PIEDADE/CANDEIAS / IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo **PESADO**

|                      |         |                                 |       |
|----------------------|---------|---------------------------------|-------|
| Nº de Viagens        | 52      | Primeira saída Terminal         | 05:30 |
| Veículos Utilizados  | 4       | Última saída Terminal           | 21:40 |
| Nº de Equipes        | 8       | Primeira saída Pto de Retorno   | 05:55 |
| Extensão Morta       | 8,96    | Última saída Pto de Retorno     | 22:05 |
| Extensão Útil        | 19,27   | Tempo Morto Total (G/Term.)     | 00:00 |
| Km Morta Total       | 35,84   | Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)  | 00:00 |
| Km Útil Total        | 1002,04 | Tempo de Vistoria               | 00:20 |
| Km Total Prevista    | 1037,88 | Tempo mín. bandeira Terminal    | 00:05 |
| Tempo mín. Café      | 00:30   | Tempo bandeira Retorno          | 00:00 |
| Tempo máx. Café      | 02:00   | Tempo Prest. Contas             | 00:20 |
| Carga Horária máxima | 09:20   | Veloc. Média Operacional (Km/h) | 21,74 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper. (Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|---------------------|
| 05:00        | 05:30      | 00:15       | 00:00       | 00:22   | 00:23   | 25,69               |
| 05:30        | 06:00      | 00:10       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 23,12               |
| 06:00        | 06:35      | 00:07       | 00:00       | 00:28   | 00:28   | 20,65               |
| 06:35        | 08:35      | 00:08       | 00:00       | 00:28   | 00:28   | 20,65               |
| 08:35        | 09:05      | 00:10       | 00:00       | 00:28   | 00:28   | 20,65               |
| 09:05        | 11:05      | 00:12       | 00:00       | 00:28   | 00:28   | 20,65               |
| 11:05        | 11:35      | 00:10       | 00:00       | 00:28   | 00:28   | 20,65               |
| 11:35        | 14:15      | 00:08       | 00:00       | 00:28   | 00:28   | 20,65               |
| 14:15        | 15:05      | 00:10       | 00:00       | 00:28   | 00:28   | 20,65               |
| 15:05        | 16:05      | 00:12       | 00:00       | 00:28   | 00:28   | 20,65               |
| 16:05        | 18:05      | 00:08       | 00:00       | 00:28   | 00:28   | 20,65               |
| 18:05        | 19:05      | 00:10       | 00:00       | 00:28   | 00:28   | 20,65               |
| 19:05        | 19:44      | 00:13       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 23,12               |
| 19:44        | 20:44      | 00:15       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 23,12               |
| 20:44        | 21:00      | 00:16       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 23,12               |
| 21:00        | 22:20      | 00:20       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 23,12               |



*Ordem de Serviço de Operação - O.S.O*

Empresa: BOA - BORBOREMA IMPERIAL TRANSPORTES LTDA

Linha 155 JORDÃO BAIXO / BOA VIAGEM

Início Operação 1/5/2011

Objetivo 155-372 DESVIO ESTRADA DA BATALHA (BOA)

Fim Operação 31/12/2999

Classificação TRANSVERSAL

Dia Tipo SAB

Área de Atuação PINA/BOA VIAGEM/PIEDADE/CANDEIAS / IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES

Tipo de Veículo PESADO

## Observação:

Esta linha é operada pelas empresas Borborem e Vera Cruz

Nos Sábados:

Os ônibus das POSIÇÕES 03, 04, 07 e 08 são operados pela BORBOREMA IMPERIAL TRANSPORTES LTDA.

Os ônibus das POSIÇÕES 01, 02, 05, e 06 são operados pela EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.

EXTENSÃO = 17,07 KM

ACRESCIMO = 2,20KM

NOVA EXTENSÃO = 19,27 KM

MOTIVO: INTERDIÇÃO DO CRUZAMENTO DA ESTRADA DA BATALHA COM  
A AV MARIA IRENÉ, DESVIO PERCORRENDO TRECHO DA ESTRADA DA BATALHA, FAZENDO RETORNO NO  
VIADUTO DA FERRADURA PARA CHEGAR NA AV. MASCARENHAS DE MORAES.

Esta linha é operada pelas empresas Borborem e Vera Cruz

Nos Sábados:

Os ônibus das POSIÇÕES 03, 04, 07 e 08 são operados pela BORBOREMA IMPERIAL TRANSPORTES LTDA.

Os ônibus das POSIÇÕES 01, 02, 05, e 06 são operados pela EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.

EXTENSÃO = 17,07 KM

ACRESCIMO = 2,20KM

NOVA EXTENSÃO = 19,27 KM

MOTIVO: INTERDIÇÃO DO CRUZAMENTO DA ESTRADA DA BATALHA COM  
A AV MARIA IRENÉ, DESVIO PERCORRENDO TRECHO DA ESTRADA DA BATALHA, FAZENDO RETORNO NO  
VIADUTO DA FERRADURA PARA CHEGAR NA AV. MASCARENHAS DE MORAES.

## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

Empresa: BOA - BORBOREMA IMPERIAL TRANSPORTES LTDA

Linha 155 JORDÃO BAIXO / BOA VIAGEM

Início Operação 1/5/2011

Objetivo 155-373 DESVIO ESTRADA DA BATALHA BOA

Fim Operação 31/12/2999

Classificação TRANSVERSAL

Dia Tipo DOM

Área de Atuação PINA/BOA VIAGEM/PIEDADE/CANDEIAS / IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES

Tipo de Veículo PESADO

|                      |        |                                 |       |
|----------------------|--------|---------------------------------|-------|
| Nº de Viagens        | 40     | Primeira saída Terminal         | 05:15 |
| Veículos Utilizados  | 3      | Última saída Terminal           | 21:50 |
| Nº de Equipes        | 6      | Primeira saída Pto de Retorno   | 05:40 |
| Extensão Morta       | 8,96   | Última saída Pto de Retorno     | 22:18 |
| Extensão Útil        | 19,27  | Tempo Morto Total (G/Term.)     | 00:10 |
| Km Morta Total       | 26,88  | Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)  | 00:00 |
| Km Útil Total        | 770,80 | Tempo de Vistoria               | 00:20 |
| Km Total Prevista    | 797,68 | Tempo mín. bandeira Terminal    | 00:05 |
| Tempo mín. Café      | 00:30  | Tempo bandeira Retorno          | 00:00 |
| Tempo máx. Café      | 02:00  | Tempo Prest. Contas             | 00:20 |
| Carga Horária máxima | 09:20  | Veloc. Média Operacional (Km/h) | 19,87 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 05:00        | 05:30      | 00:15       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 23,12              |
| 05:30        | 06:06      | 00:12       | 00:00       | 00:28   | 00:27   | 21,02              |
| 06:06        | 07:01      | 00:11       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 19,27              |
| 07:01        | 09:07      | 00:11       | 00:12       | 00:31   | 00:31   | 18,65              |
| 09:07        | 11:15      | 00:16       | 00:00       | 00:29   | 00:28   | 20,28              |
| 11:15        | 14:00      | 00:11       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 19,27              |
| 14:00        | 16:10      | 00:13       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 19,27              |
| 16:10        | 19:10      | 00:12       | 00:00       | 00:33   | 00:33   | 17,52              |
| 19:10        | 20:10      | 00:15       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 19,27              |
| 20:10        | 22:10      | 00:20       | 00:00       | 00:28   | 00:27   | 21,02              |



## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

|                 |                                                               |                               |                 |            |
|-----------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|------------|
| Empresa:        | BOA - BORBOREMA IMPERIAL TRANSPORTES LTDA                     |                               |                 |            |
| Linha           | 155                                                           | JORDÃO BAIXO / BOA VIAGEM     | Início Operação | 1/5/2011   |
| Objetivo        | 155-373                                                       | DESVIO ESTRADA DA BATALHA BOA | Fim Operação    | 31/12/2999 |
| Classificação   | TRANSVERSAL                                                   |                               | Dia Tipo        | DOM        |
| Área de Atuação | PINA/BOA VIAGEM/PIEDADE/CANDEIAS / IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES |                               |                 |            |
| Tipo de Veículo | PESADO                                                        |                               |                 |            |

### Observação:

Esta linha é operada pelas empresas Borborem e Vera Cruz  
Nos Domingos:

Os ônibus das POSIÇÕES 02, 03 e 04 são operados pela BORBOREMA IMPERIAL TRANSPORTES LTDA.

Os ônibus das POSIÇÕES 01, 05 e 06 são operados pela EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.

EXTENSÃO = 17,07 KM  
ACRESCIMO = 2,20KM  
NOVA EXTENSÃO = 19,27 KM

MOTIVO: INTERDIÇÃO DO CRUZAMENTO DA ESTRADA DA BATALHA COM  
A AV MARIA IRENÉ, DESVIO PERCORRENDO TRECHO DA ESTRADA DA BATALHA, FAZENDO RETORNO NO  
VIADUTO DA FERRADURA PARA CHEGAR NA AV. MASCARENHAS DE MORAES.

Esta linha é operada pelas empresas Borborem e Vera Cruz  
Nos Domingos:

Os ônibus das POSIÇÕES 02, 03 e 04 são operados pela BORBOREMA IMPERIAL TRANSPORTES LTDA.

Os ônibus das POSIÇÕES 01, 05 e 06 são operados pela EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.

EXTENSÃO = 17,07 KM  
ACRESCIMO = 2,20KM  
NOVA EXTENSÃO = 19,27 KM

MOTIVO: INTERDIÇÃO DO CRUZAMENTO DA ESTRADA DA BATALHA COM  
A AV MARIA IRENÉ, DESVIO PERCORRENDO TRECHO DA ESTRADA DA BATALHA, FAZENDO RETORNO NO  
VIADUTO DA FERRADURA PARA CHEGAR NA AV. MASCARENHAS DE MORAES.



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 162 MURIBECA / TI CAJUEIRO SECO**Início Operação** 19/01/2013**Objetivo** 163-291 INÍCIO T.I. CAJUEIRO SECO**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** DUT**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL**Observação:**

Distância da Garagem da VRC para Terminal do Conjunto Muribeca (ida = 6,30 km e volta = 4,81 km) =&gt; TOTAL = 11,11 k



Maria Ivana Vanderlei

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 162 MURIBECA / TI CAJUEIRO SECO**Início Operação** 19/01/2013**Objetivo** 162-304 INÍCIO T.I. CAJUEIRO SECO**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** SAB**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |        |                                        |       |
|-----------------------------|--------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 63     | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:45 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 3      | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:15 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 6      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 05:02 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 11,11  | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 23:35 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 12,01  | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 33,33  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 756,63 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 789,96 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30  | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00  | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20  | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 18,59 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 04:45               | 05:00             | 00:15              | 00:00              | 00:17          | 00:18          | 20,59                     |
| 05:00               | 06:00             | 00:20              | 00:00              | 00:20          | 00:20          | 18,02                     |
| 06:00               | 09:00             | 00:15              | 00:00              | 00:20          | 00:20          | 18,02                     |
| 09:00               | 11:00             | 00:24              | 00:00              | 00:20          | 00:20          | 18,02                     |
| 11:00               | 18:30             | 00:15              | 00:00              | 00:20          | 00:20          | 18,02                     |
| 18:30               | 20:30             | 00:24              | 00:00              | 00:20          | 00:20          | 18,02                     |
| 20:30               | 21:20             | 00:25              | 00:00              | 00:20          | 00:20          | 18,02                     |
| 21:20               | 22:50             | 00:30              | 00:00              | 00:20          | 00:20          | 18,02                     |
| 22:50               | 23:15             | 00:25              | 00:00              | 00:18          | 00:17          | 20,59                     |

Jona

Maria Ivana Vanderlei

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 162 MURIBECA / TI CAJUEIRO SECO**Início Operação** 19/01/2013**Objetivo** 162-304 INÍCIO T.I. CAJUEIRO SECO**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** SAB**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL**Observação:**

Distância da Garagem da VRC para Terminal do Conjunto Muribeca (ida = 6,30 km e volta = 4,81 km) =&gt; TOTAL = 11,11 km

*Jona*



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 162 MURIBECA / TI CAJUEIRO SECO**Início Operação** 17/03/2013**Objetivo** 162-309 ADEQUAÇÃO SERVIÇO À DEMANDA**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** DOM**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |        |                                        |       |
|-----------------------------|--------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 49     | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:45 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 3      | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:15 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 7      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 05:02 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 11,11  | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 23:35 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 12,01  | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 33,33  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 588,49 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 621,82 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30  | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00  | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20  | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 18,59 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 04:45               | 05:15             | 00:30              | 00:00              | 00:17          | 00:18          | 20,59                     |
| 05:15               | 05:40             | 00:25              | 00:00              | 00:20          | 00:20          | 18,02                     |
| 05:40               | 08:00             | 00:20              | 00:00              | 00:20          | 00:20          | 18,02                     |
| 08:00               | 09:40             | 00:25              | 00:00              | 00:20          | 00:20          | 18,02                     |
| 09:40               | 13:00             | 00:20              | 00:00              | 00:20          | 00:20          | 18,02                     |
| 13:00               | 16:20             | 00:25              | 00:00              | 00:20          | 00:20          | 18,02                     |
| 16:20               | 18:00             | 00:20              | 00:00              | 00:20          | 00:20          | 18,02                     |
| 18:00               | 21:20             | 00:25              | 00:00              | 00:20          | 00:20          | 18,02                     |
| 21:20               | 22:50             | 00:30              | 00:00              | 00:18          | 00:17          | 20,59                     |

Jhona

Maria Ivana Vanderlei

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 164 MARCOS FREIRE / TI CAJUEIRO SECO**Início Operação** 08/05/2013**Objetivo** 164-395 ALTA DEMANDA**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** DUT**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 123,5   | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:00 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 10      | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:20 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 23      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 04:30 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 16,85   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 23:50 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 20,41   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 168,50  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 2520,64 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 2689,14 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 19,19 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 04:00        | 05:00      | 00:12       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 20,41              |
| 05:00        | 08:30      | 00:07       | 00:00       | 00:33   | 00:32   | 18,84              |
| 08:30        | 09:00      | 00:10       | 00:00       | 00:33   | 00:32   | 18,84              |
| 09:00        | 16:00      | 00:12       | 00:00       | 00:33   | 00:32   | 18,84              |
| 16:00        | 16:30      | 00:10       | 00:00       | 00:33   | 00:32   | 18,84              |
| 16:30        | 20:00      | 00:07       | 00:00       | 00:33   | 00:32   | 18,84              |
| 20:00        | 21:00      | 00:10       | 00:00       | 00:33   | 00:32   | 18,84              |
| 21:00        | 23:00      | 00:15       | 00:00       | 00:33   | 00:32   | 18,84              |
| 23:00        | 23:20      | 00:20       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 20,41              |

Jona

Maria Ivana Vanderlei

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 162 MURIBECA / TI CAJUEIRO SECO**Início Operação** 17/03/2013**Objetivo** 162-309 ADEQUAÇÃO SERVIÇO À DEMANDA**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** DOM**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL**Observação:**

Distância da Garagem da VRC para Terminal do Conjunto Muribeca (ida = 6,30 km e volta = 4,81 km) =&gt; TOTAL = 11,11 km

*Jona*Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 164 MARCOS FREIRE / TI CAJUEIRO SECO**Início Operação** 08/05/2013**Objetivo** 164-395 ALTA DEMANDA**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** DUT**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL**Observação:**

Nos dias úteis, os veículos das posições 11, 12 e 13, nos horários de 5h30; 6h00 e 6h30, começam suas operações no terminal da linha 164- Marcos Freire/ TI Cajueiro Seco - vão até o TI Cajueiro Seco e, depois, operam na linha 166- TI CAJUEIRO SECO (Rua do Sol), onde serão computados para efeito de remuneração.

Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 164 MARCOS FREIRE / TI CAJUEIRO SECO**Início Operação** 19/01/2013**Objetivo** 164-369 INÍCIO TI CAJUEIRO SECO**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** SAB**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 88      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:00 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 6       | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:20 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 12      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 04:25 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 16,85   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 23:45 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 20,41   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 101,10  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 1796,08 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 1897,18 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 21,77 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 04:00               | 05:00             | 00:20              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 24,49                     |
| 05:00               | 09:00             | 00:12              | 00:00              | 00:30          | 00:30          | 20,41                     |
| 09:00               | 11:00             | 00:15              | 00:00              | 00:30          | 00:30          | 20,41                     |
| 11:00               | 19:00             | 00:12              | 00:00              | 00:30          | 00:30          | 20,41                     |
| 19:00               | 22:00             | 00:15              | 00:00              | 00:30          | 00:30          | 20,41                     |
| 22:00               | 23:20             | 00:20              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 24,49                     |

Jona

Maria Ivana Vanderlei

## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.

**Linha** 164 MARCOS FREIRE / TI CAJUEIRO SECO

**Início Operação** 17/03/2013

**Objetivo** 164-391 ADEQUAÇÃO SERVIÇOS A DEMANDA

**Fim Operação** 31/12/2999

**Classificação** RADIAL

**Dia Tipo** DOM

**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES

**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 73      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:00 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 5       | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:45 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 10      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 04:25 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 16,85   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 00:10 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 20,41   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 84,25   | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 1489,93 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 1574,18 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 21,23 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 04:00        | 05:00      | 00:20       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 24,49              |
| 05:00        | 09:00      | 00:15       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 20,41              |
| 09:00        | 11:00      | 00:20       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 20,41              |
| 11:00        | 15:00      | 00:15       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 20,41              |
| 15:00        | 16:00      | 00:20       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 20,41              |
| 16:00        | 18:00      | 00:15       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 20,41              |
| 18:00        | 19:00      | 00:20       | 00:20       | 00:30   | 00:30   | 20,41              |
| 19:00        | 20:00      | 00:15       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 20,41              |
| 20:00        | 22:00      | 00:15       | 00:00       | 00:30   | 00:30   | 20,41              |
| 22:00        | 23:20      | 00:20       | 00:00       | 00:25   | 00:25   | 24,49              |

*Jona*

Maria Ivana Vanderlei



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 164 MARCOS FREIRE / TI CAJUEIRO SECO**Objetivo** 164-391 ADEQUAÇÃO SERVIÇOS A DEMANDA**Classificação** RADIAL**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL**Início Operação** 17/03/2013**Fim Operação** 31/12/2999**Dia Tipo** DOM**Observação:**

A viagem das 23:45 atendera conjunto muribeca no sentido c/s

-----  
80% dos carros desta linha são SET.

Maria Ivana Vanderlei

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 165 MURIBECA DOS GUARARAPES / TI CAJUEIRO SECO **Início Operação** 08/05/2013**Objetivo** 165-310 AJUSTE T.I. CAJUEIRO SECO **Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL **Dia Tipo** DUT**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 49,5    | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:00 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 4       | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:00 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 14      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 04:35 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 11,65   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 23:30 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 29,00   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 46,60   | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 1435,50 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 1482,10 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 25,71 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 04:00               | 04:40             | 00:20              | 00:00              | 00:35          | 00:30          | 26,77                     |
| 04:40               | 04:50             | 00:10              | 00:00              | 00:35          | 00:30          | 26,77                     |
| 04:50               | 05:10             | 00:20              | 00:00              | 00:35          | 00:30          | 26,77                     |
| 05:10               | 08:30             | 00:20              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 24,86                     |
| 08:30               | 16:00             | 00:30              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 24,86                     |
| 16:00               | 19:00             | 00:20              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 24,86                     |
| 19:00               | 21:00             | 00:30              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 24,86                     |
| 21:00               | 22:00             | 00:20              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 24,86                     |
| 22:00               | 23:00             | 00:30              | 00:00              | 00:30          | 00:35          | 26,77                     |



Maria Ivana Vanderlei

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 165 MURIBECA DOS GUARARAPES / TI CAJUEIRO SECO **Início Operação** 08/05/2013**Objetivo** 165-310 AJUSTE T.I. CAJUEIRO SECO **Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL **Dia Tipo** DUT**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL**Observação:**

Nos dias úteis, os veículos das posições 05, 06 e 07, nos horários de 5h20; 5h40 e 6h20, começam suas operações no terminal da linha 165- Muribeca dos Guararapes/TI Cajueiro Seco - vão até o TI Cajueiro Seco e, depois, operam na linha 166- TI CAJUEIRO SECO (Rua do Sol), onde serão computados para efeito de remuneração.

Jona



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 165 MURIBECA DOS GUARARAPES / TI CAJUEIRO SECO **Início Operação** 19/01/2013**Objetivo** 165-296 INÍCIO T.I. CAJUEIRO SECO **Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL **Dia Tipo** SAB**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                      |         |                                 |       |
|----------------------|---------|---------------------------------|-------|
| Nº de Viagens        | 42      | Primeira saída Terminal         | 04:00 |
| Veículos Utilizados  | 3       | Última saída Terminal           | 23:00 |
| Nº de Equipes        | 6       | Primeira saída Pto de Retorno   | 04:30 |
| Extensão Morta       | 11,65   | Última saída Pto de Retorno     | 23:33 |
| Extensão Útil        | 29,90   | Tempo Morto Total (G/Term.)     | 00:00 |
| Km Morta Total       | 34,95   | Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)  | 00:00 |
| Km Útil Total        | 1255,80 | Tempo de Vistoria               | 00:20 |
| Km Total Prevista    | 1290,75 | Tempo mín. bandeira Terminal    | 00:05 |
| Tempo mín. Café      | 00:30   | Tempo bandeira Retorno          | 00:00 |
| Tempo máx. Café      | 02:00   | Tempo Prest. Contas             | 00:20 |
| Carga Horária máxima | 09:20   | Veloc. Média Operacional (Km/h) | 28,60 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 04:00        | 05:00      | 00:20       | 00:00       | 00:30   | 00:25   | 32,62              |
| 05:00        | 07:30      | 00:25       | 00:00       | 00:33   | 00:32   | 27,60              |
| 07:30        | 16:30      | 00:30       | 00:00       | 00:33   | 00:32   | 27,60              |
| 16:30        | 19:00      | 00:25       | 00:00       | 00:33   | 00:32   | 27,60              |
| 19:00        | 23:00      | 00:30       | 00:00       | 00:33   | 00:32   | 27,60              |

Maria Ivana Vanderci  
TIS - Sistema Otibus 5.0.0.9  
Mat. 295

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 165 MURIBECA DOS GUARARAPES / TI CAJUEIRO SECO **Início Operação** 17/03/2013**Objetivo** 165-307 ADEQUAÇÃO SERVIÇO À DEMANDA **Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** DOM**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 40      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:00 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 3       | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:35 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 9       | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 04:30 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 11,65   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 00:10 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 29,90   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 34,95   | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 1196,00 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 1230,95 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 29,57 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 04:00               | 05:00             | 00:30              | 00:00              | 00:30          | 00:25          | 32,62                     |
| 05:00               | 07:30             | 00:30              | 00:00              | 00:33          | 00:32          | 27,60                     |
| 07:30               | 08:30             | 00:30              | 00:00              | 00:33          | 00:32          | 27,60                     |
| 08:30               | 10:00             | 00:30              | 00:00              | 00:30          | 00:30          | 29,90                     |
| 10:00               | 16:30             | 00:30              | 00:00              | 00:33          | 00:32          | 27,60                     |
| 16:30               | 17:30             | 00:30              | 00:00              | 00:33          | 00:32          | 27,60                     |
| 17:30               | 19:00             | 00:30              | 00:00              | 00:30          | 00:30          | 29,90                     |
| 19:00               | 22:00             | 00:30              | 00:00              | 00:33          | 00:32          | 27,60                     |
| 22:00               | 23:00             | 00:30              | 00:00              | 00:27          | 00:28          | 32,62                     |
| 23:00               | 23:35             | 00:35              | 00:00              | 00:27          | 00:28          | 32,62                     |


Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275

## *Ordem de Serviço de Operação - O.S.O*

**Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.

**Linha** 165 MURIBECA DOS GUARARAPES / TI CAJUEIRO SECO **Início Operação** 17/03/2013

**Objetivo** 165-307 ADEQUAÇÃO SERVIÇO À DEMANDA **Fim Operação** 31/12/2999

**Classificação** RADIAL **Dia Tipo** DOM

**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES

**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

**Observação:**

Na viagem das 23:35 atende a integração Muribeca no sentido cid/sub.

*Jona*

Maria Ivana Vanderlei



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 166 TI CAJUEIRO SECO (RUA DO SOL)**Início Operação** 02/09/2013**Objetivo** 166-270 AJUSTE A DEMANDA**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** DUT**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 98      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:00 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 13      | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:00 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 26      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 04:35 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 6,12    | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 23:35 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 29,90   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 79,56   | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 2930,20 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 3009,76 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 19,79 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 04:00               | 05:00             | 00:15              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 25,63                     |
| 05:00               | 06:00             | 00:10              | 00:00              | 00:40          | 00:40          | 22,43                     |
| 06:00               | 06:56             | 00:08              | 00:00              | 00:53          | 00:52          | 17,09                     |
| 06:56               | 07:00             | 00:04              | 00:00              | 00:53          | 00:52          | 17,09                     |
| 07:00               | 08:30             | 00:09              | 00:00              | 00:53          | 00:52          | 17,09                     |
| 08:30               | 16:30             | 00:12              | 00:00              | 00:50          | 00:50          | 17,94                     |
| 16:30               | 18:00             | 00:09              | 00:00              | 00:52          | 00:53          | 17,09                     |
| 18:00               | 19:00             | 00:12              | 00:00              | 00:47          | 00:48          | 18,88                     |
| 19:00               | 21:00             | 00:15              | 00:00              | 00:47          | 00:48          | 18,88                     |
| 21:00               | 22:00             | 00:20              | 00:00              | 00:45          | 00:45          | 19,93                     |
| 22:00               | 23:00             | 00:20              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 25,63                     |

Jona

Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 166 TI CAJUEIRO SECO (RUA DO SOL)**Início Operação** 10/08/2013**Objetivo** 166-268 AJUSTE A DEMNADA**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** SAB**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 95      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:00 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 10      | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:00 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 18      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 04:30 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 2,00    | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 23:35 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 29,90   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 20,00   | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 2840,50 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 2860,50 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 25,06 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 04:00               | 05:00             | 00:15              | 00:00              | 00:30          | 00:30          | 29,90                     |
| 05:00               | 06:00             | 00:12              | 00:00              | 00:30          | 00:30          | 29,90                     |
| 06:00               | 08:00             | 00:08              | 00:00              | 00:38          | 00:37          | 23,92                     |
| 08:00               | 09:00             | 00:10              | 00:00              | 00:38          | 00:37          | 23,92                     |
| 09:00               | 11:00             | 00:12              | 00:00              | 00:38          | 00:37          | 23,92                     |
| 11:00               | 13:00             | 00:10              | 00:00              | 00:38          | 00:37          | 23,92                     |
| 13:00               | 15:00             | 00:15              | 00:00              | 00:38          | 00:37          | 23,92                     |
| 15:00               | 16:00             | 00:10              | 00:00              | 00:37          | 00:38          | 23,92                     |
| 16:00               | 18:00             | 00:10              | 00:00              | 00:37          | 00:38          | 23,92                     |
| 18:00               | 20:00             | 00:15              | 00:00              | 00:37          | 00:38          | 23,92                     |
| 20:00               | 22:00             | 00:20              | 00:00              | 00:37          | 00:38          | 23,92                     |
| 22:00               | 23:00             | 00:30              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 25,63                     |

Jona



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 166 TI CAJUEIRO SECO (RUA DO SOL)**Início Operação** 11/08/2013**Objetivo** 166-269 AJUSTE A DEMANDA**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** DOM**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 78      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:00 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 7       | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:00 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 14      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 04:30 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 2,00    | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 23:32 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 29,90   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 14,00   | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 2332,20 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 2346,20 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 26,41 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 04:00               | 05:00             | 00:20              | 00:00              | 00:30          | 00:30          | 29,90                     |
| 05:00               | 06:00             | 00:15              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 25,63                     |
| 06:00               | 09:00             | 00:12              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 25,63                     |
| 09:00               | 11:00             | 00:15              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 25,63                     |
| 11:00               | 15:00             | 00:12              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 25,63                     |
| 15:00               | 19:00             | 00:15              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 25,63                     |
| 19:00               | 22:00             | 00:20              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 25,63                     |
| 22:00               | 23:00             | 00:30              | 00:00              | 00:32          | 00:33          | 27,60                     |

Jona



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** STA - AUTO VIACAO SANTA CRUZ LTDA**Linha** 167 TI TANCREDO NEVES (IMIP)**Início Operação** 19/08/2013**Objetivo** 167-026 INÍCIO DO ATENDIMENTO A PCR**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** TRONCAL**Dia Tipo** DUT**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 127     | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:30 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 12      | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:30 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 26      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 04:52 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 12,00   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 23:55 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 22,41   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 144,00  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 2846,07 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 2990,07 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 21,32 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 04:30               | 05:00             | 00:15              | 00:00              | 00:22          | 00:23          | 29,88                     |
| 05:00               | 06:00             | 00:10              | 00:00              | 00:27          | 00:28          | 24,45                     |
| 06:00               | 07:30             | 00:06              | 00:00              | 00:32          | 00:33          | 20,69                     |
| 07:30               | 08:00             | 00:10              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 19,21                     |
| 08:00               | 11:00             | 00:12              | 00:00              | 00:37          | 00:38          | 17,93                     |
| 11:00               | 13:00             | 00:10              | 00:00              | 00:37          | 00:38          | 17,93                     |
| 13:00               | 16:04             | 00:08              | 00:00              | 00:37          | 00:38          | 17,93                     |
| 16:04               | 17:04             | 00:06              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 19,21                     |
| 17:04               | 17:54             | 00:05              | 00:00              | 00:37          | 00:38          | 17,93                     |
| 17:54               | 18:54             | 00:06              | 00:00              | 00:37          | 00:38          | 17,93                     |
| 18:54               | 19:50             | 00:08              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 19,21                     |
| 19:50               | 21:00             | 00:10              | 00:00              | 00:30          | 00:30          | 22,41                     |
| 21:00               | 22:00             | 00:20              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 26,89                     |
| 22:00               | 23:30             | 00:30              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 26,89                     |

Jona

Maria Ivana Vanderlei

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** STA - AUTO VIACAO SANTA CRUZ LTDA**Linha** 167 TI TANCREDO NEVES (IMIP)**Início Operação** 19/08/2013**Objetivo** 167-026 INÍCIO DO ATENDIMENTO A PCR**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** TRONCAL**Dia Tipo** DUT**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL**Observação:****1.0.0 -PROGRAMAÇÃO ATUAL**

- Planejamento Q.H (167 - 025)

**1.1.0-Objetivo Detalhado**

Início de Atendimento a PCR ( Viagens das 07:24 e 12:50h)

**1.1.1 -Itinerário**

Av.Martins de Barros, Pte.Buarque de Macedo, Av. Rio Branco, Av.Alfredo Lisboa, Cais do Apolo, Ret. PCR., Cais do Apolo, Cais da Alfândega, Pte 12 de Outubro, Terminal de Passag. de Sta. Rita ...

**1.1.2 -Ponderada**

Normal - 22,30

Méd. Pond.  $=((22,30 \times 123) + (26,08 \times 4)) / 127$ 

Acréscimo( PCR) 3,78

km =22,41

Viagem c/atendimento - 26,08

**2.0.0 -PROGRAMAÇÃO ANTERIOR****2.1.0-Planejamento: 167-024**

2.1.1-Serviço: Frota 12 Viag. 127.

2.1.2-Período:05/08/2013 - 11/08/2013.

**3.0.0 -INFORMAÇÕES DE OSO'S ANTERIORES QUE PERMANECEM, NA ATUAL**

3.1.0 - Os carros das posições 13 e 14, entram para reforçar o pico da tarde.

**1.0.0 -PROGRAMAÇÃO ATUAL**

- Planejamento Q.H (167 - 025)

**1.1.0-Objetivo Detalhado**

Início de Atendimento a PCR ( Viagens das 07:24 e 12:50h)

**1.1.1 -Itinerário**

Av.Martins de Barros, Pte.Buarque de Macedo, Av. Rio Branco, Av.Alfredo Lisboa, Cais do Apolo, Ret. PCR., Cais do Apolo, Cais da Alfândega, Pte 12 de Outubro, Terminal de Passag. de Sta. Rita ...

**1.1.2 -Ponderada**

Normal - 22,30

Méd. Pond.  $=((22,30 \times 123) + (26,08 \times 4)) / 127$ 

Acréscimo( PCR) 3,78

km =22,41

Viagem c/atendimento - 26,08

**2.0.0 -PROGRAMAÇÃO ANTERIOR****2.1.0-Planejamento: 167-024**

2.1.1-Serviço: Frota 12 Viag. 127.

2.1.2-Período:05/08/2013 - 11/08/2013.

**3.0.0 -INFORMAÇÕES DE OSO'S ANTERIORES QUE PERMANECEM, NA ATUAL**

3.1.0 - Os carros das posições 13 e 14, entram para reforçar o pico da tarde.



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** STA - AUTO VIACAO SANTA CRUZ LTDA**Linha** 167 TI TANCREDO NEVES (IMIP)**Início Operação** 11/05/2013**Objetivo** 167-014 PROPOSTA DE AJUSTE**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** TRONCAL**Dia Tipo** SAB**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 66      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:30 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 6       | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:38 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 12      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 05:00 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 12,00   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 00:08 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 22,30   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 72,00   | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 1471,80 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 1543,80 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 19,99 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 04:30               | 05:50             | 00:20              | 00:00              | 00:30          | 00:30          | 22,30                     |
| 05:50               | 07:20             | 00:15              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 19,11                     |
| 07:20               | 08:08             | 00:12              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 19,11                     |
| 08:08               | 09:08             | 00:15              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 19,11                     |
| 09:08               | 15:08             | 00:20              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 19,11                     |
| 15:08               | 17:08             | 00:12              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 19,11                     |
| 17:08               | 18:08             | 00:15              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 19,11                     |
| 18:08               | 22:08             | 00:20              | 00:00              | 00:35          | 00:30          | 20,58                     |
| 22:08               | 23:38             | 00:30              | 00:00              | 00:30          | 00:30          | 22,30                     |

Jona



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O**

**Empresa:** STA - AUTO VIACAO SANTA CRUZ LTDA  
**Linha** 167 TI TANCREDO NEVES (IMIP)  
**Objetivo** 167-014 PROPOSTA DE AJUSTE  
**Classificação** TRONCAL  
**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES  
**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

**Início Operação** 11/05/2013  
**Fim Operação** 31/12/2999  
**Dia Tipo** SAB

**Observação:**

1.0 -PROGRAMAÇÃO ATUAL  
- Planejamento Q.H (167 - 014 )

1.1 -Objetivo Detalhado  
Ajuste de Locação.

2.0 -PROGRAMAÇÃO ANTERIOR  
Dia Tipo: Sab (02).  
Planejamento: 167-012.  
Serviço: Frota 8 / Viag. 78.  
Período:27/04/2013 á 10/05/2013.

3.0 -INFORMAÇÕES DE OSO'S ANTERIORES QUE PERMANECEM, NA ATUAL

3.1 -Não existem.

1.0 -PROGRAMAÇÃO ATUAL  
- Planejamento Q.H (167 - 014 )

1.1 -Objetivo Detalhado  
Ajuste de Locação.

2.0 -PROGRAMAÇÃO ANTERIOR  
Dia Tipo: Sab (02).  
Planejamento: 167-012.  
Serviço: Frota 8 / Viag. 78.  
Período:27/04/2013 á 10/05/2013.

3.0 -INFORMAÇÕES DE OSO'S ANTERIORES QUE PERMANECEM, NA ATUAL

3.1 -Não existem.



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O**

**Empresa:** STA - AUTO VIACAO SANTA CRUZ LTDA  
**Linha** 167 TI TANCREDO NEVES (IMIP)  
**Objetivo** 167-015 PROPOSTA DE AJUSTE  
**Classificação** TRONCAL  
**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES  
**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

**Início Operação** 12/05/2013  
**Fim Operação** 31/12/2999  
**Dia Tipo** DOM

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 64      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:30 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 6       | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:35 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 12      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 05:00 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 12,00   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 00:05 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 22,30   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 72,00   | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 1427,20 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 1499,20 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 20,42 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 04:30               | 06:10             | 00:20              | 00:00              | 00:30          | 00:30          | 22,30                     |
| 06:10               | 10:10             | 00:15              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 19,11                     |
| 10:10               | 14:50             | 00:20              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 19,11                     |
| 14:50               | 18:05             | 00:15              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 19,11                     |
| 18:05               | 22:05             | 00:20              | 00:00              | 00:35          | 00:30          | 20,58                     |
| 22:05               | 23:35             | 00:30              | 00:00              | 00:30          | 00:30          | 22,30                     |

Jona

## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** STA - AUTO VIACAO SANTA CRUZ LTDA  
**Linha** 167 TI TANCREDO NEVES (IMIP)  
**Objetivo** 167-015 PROPOSTA DE AJUSTE  
**Classificação** TRONCAL  
**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES  
**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

**Início Operação** 12/05/2013

**Fim Operação** 31/12/2999

**Dia Tipo** DOM

### Observação:

1.0 -PROGRAMAÇÃO ATUAL  
- Planejamento Q.H (167 - 015 )

1.1 -Objetivo Detalhado  
Ajuste de Locação.

2.0 -PROGRAMAÇÃO ANTERIOR  
Dia Tipo: Dom (03).  
Planejamento: 167-013.  
Serviço: Frota 8 / Viag. 77.  
Período:28/04/2013 á 11/05/2013.

3.0 -INFORMAÇÕES DE OSO'S ANTERIORES QUE PERMANECEM, NA ATUAL

3.1 -Não existem.

1.0 -PROGRAMAÇÃO ATUAL  
- Planejamento Q.H (167 - 015 )

1.1 -Objetivo Detalhado  
Ajuste de Locação.

2.0 -PROGRAMAÇÃO ANTERIOR  
Dia Tipo: Dom (03).  
Planejamento: 167-013.  
Serviço: Frota 8 / Viag. 77.  
Período:28/04/2013 á 11/05/2013.

3.0 -INFORMAÇÕES DE OSO'S ANTERIORES QUE PERMANECEM, NA ATUAL

3.1 -Não existem.

*Jona*



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 168 TI TANCREDO NEVES (CDE. B. VISTA)**Início Operação** 24/04/2013**Objetivo** 168-010 INICIO TI TANCREDO NEVES**Fim Operação** 31/07/2013**Classificação** TRONCAL**Dia Tipo** DUT**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 109     | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:30 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 12      | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:06 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 24      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 05:10 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 8,00    | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 23:46 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 27,70   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 96,00   | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 3019,30 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 3115,30 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 18,98 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 04:30               | 05:00             | 00:15              | 00:00              | 00:40          | 00:40          | 20,78                     |
| 05:00               | 06:00             | 00:10              | 00:00              | 00:44          | 00:44          | 18,89                     |
| 06:00               | 08:00             | 00:08              | 00:00              | 00:45          | 00:45          | 18,47                     |
| 08:00               | 09:30             | 00:10              | 00:00              | 00:45          | 00:45          | 18,47                     |
| 09:30               | 11:06             | 00:12              | 00:00              | 00:45          | 00:45          | 18,47                     |
| 11:06               | 13:30             | 00:09              | 00:00              | 00:45          | 00:45          | 18,47                     |
| 13:30               | 16:06             | 00:12              | 00:00              | 00:45          | 00:45          | 18,47                     |
| 16:06               | 19:15             | 00:09              | 00:00              | 00:45          | 00:45          | 18,47                     |
| 19:15               | 20:45             | 00:10              | 00:00              | 00:45          | 00:45          | 18,47                     |
| 20:45               | 21:21             | 00:12              | 00:00              | 00:45          | 00:45          | 18,47                     |
| 21:21               | 22:06             | 00:15              | 00:00              | 00:43          | 00:42          | 19,55                     |
| 22:06               | 23:06             | 00:20              | 00:00              | 00:40          | 00:40          | 20,78                     |

Jona

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 168 TI TANCREDO NEVES (CDE. B. VISTA)**Início Operação** 20/09/2013**Objetivo** 168-027 AJUSTE DE KM**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** TRONCAL**Dia Tipo** DUT**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL**Observação:****2.0.0 - PROGRAMAÇÃO ANTERIOR**

2.1.0-Planejamento: 168-010

2.1.1-Serviço: Frota 12 Viag. 109.

2.1.2-Período:05/08/2013 - 03/08/2013.

**3.0.0 - INFORMAÇÕES DE OSO'S ANTERIORES QUE PERMANECEM, NA ATUAL**

3.1.0 - Início TI Tancredo Neves (24/04/2013)

A frota desta linha é composta por 11 (onze) veículos. Dos quais 09 (nove) são veículos articulados e 02 (dois) convencionais pesados. Ressaltamos que os veículos articulados, terão que ter suas entradas priorizadas na operação nos horários de pico da manhã e da tarde.



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 168 TI TANCREDO NEVES (CDE. B. VISTA)**Início Operação** 01/08/2013**Objetivo** 168-025 AJUSTE DE KM**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** TRONCAL**Dia Tipo** SAB**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 84      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:30 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 10      | <b>Última saída Terminal</b>           | 22:54 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 18      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 05:05 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 16,00   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 23:33 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 27,70   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 160,00  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 2326,80 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 2486,80 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 21,58 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 04:30               | 05:30             | 00:20              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 23,74                     |
| 05:30               | 06:06             | 00:12              | 00:00              | 00:39          | 00:38          | 21,58                     |
| 06:06               | 06:36             | 00:10              | 00:00              | 00:39          | 00:38          | 21,58                     |
| 06:36               | 09:09             | 00:09              | 00:00              | 00:40          | 00:39          | 21,04                     |
| 09:09               | 14:33             | 00:12              | 00:00              | 00:40          | 00:39          | 21,04                     |
| 14:33               | 16:18             | 00:15              | 00:00              | 00:40          | 00:39          | 21,04                     |
| 16:18               | 18:54             | 00:12              | 00:00              | 00:40          | 00:39          | 21,04                     |
| 18:54               | 20:54             | 00:20              | 00:00              | 00:39          | 00:38          | 21,58                     |
| 20:54               | 22:54             | 00:30              | 00:00              | 00:39          | 00:38          | 21,58                     |



Maria Ivana Vanderlei



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 168 TI TANCREDO NEVES (CDE. B. VISTA)**Início Operação** 01/08/2013**Objetivo** 168-026 AJUSTE DE KM**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** TRONCAL**Dia Tipo** DOM**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 77      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:40 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 8       | <b>Última saída Terminal</b>           | 22:54 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 15      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 05:15 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 16,00   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 23:33 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 27,70   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 128,00  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 2132,90 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 2260,90 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 21,69 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 04:40               | 05:40             | 00:20              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 23,74                     |
| 05:40               | 06:25             | 00:15              | 00:00              | 00:39          | 00:38          | 21,58                     |
| 06:25               | 09:25             | 00:12              | 00:00              | 00:40          | 00:39          | 21,04                     |
| 09:25               | 10:40             | 00:15              | 00:00              | 00:39          | 00:38          | 21,58                     |
| 10:40               | 10:52             | 00:12              | 00:00              | 00:39          | 00:38          | 21,58                     |
| 10:52               | 15:22             | 00:15              | 00:00              | 00:39          | 00:38          | 21,58                     |
| 15:22               | 17:22             | 00:15              | 00:00              | 00:39          | 00:38          | 21,58                     |
| 17:22               | 19:34             | 00:12              | 00:00              | 00:40          | 00:39          | 21,04                     |
| 19:34               | 21:34             | 00:15              | 00:00              | 00:39          | 00:38          | 21,58                     |
| 21:34               | 22:54             | 00:20              | 00:00              | 00:39          | 00:38          | 21,58                     |

Jona

218

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 170 MURIBECA DOS GUARARAPES (BACURAU)**Início Operação** 19/01/2013**Objetivo** 170-095 INICIO DE OPERAÇÃO**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** DUT**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** PESADO

|                      |        |                                 |       |
|----------------------|--------|---------------------------------|-------|
| Nº de Viagens        | 3      | Primeira saída Terminal         | 00:00 |
| Veículos Utilizados  | 0      | Última saída Terminal           | 04:00 |
| Nº de Equipes        | 1      | Primeira saída Pto de Retorno   | 23:00 |
| Extensão Morta       | 0,00   | Última saída Pto de Retorno     | 03:00 |
| Extensão Útil        | 52,82  | Tempo Morto Total (G/Term.)     | 00:00 |
| Km Morta Total       | 0,00   | Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)  | 00:00 |
| Km Útil Total        | 158,46 | Tempo de Vistoria               | 00:20 |
| Km Total Prevista    | 158,46 | Tempo mín. bandeira Terminal    | 00:05 |
| Tempo mín. Café      | 00:30  | Tempo bandeira Retorno          | 00:00 |
| Tempo máx. Café      | 02:00  | Tempo Prest. Contas             | 00:20 |
| Carga Horária máxima | 09:20  | Veloc. Média Operacional (Km/h) | 27,56 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 00:01        | 04:00      | 02:00       | 00:00       | 01:00   | 00:55   | 27,56              |



Maria Ivana Vanderlei

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 170 MURIBECA DOS GUARARAPES (BACURAU)**Início Operação** 19/01/2013**Objetivo** 170-099 INICIO DE OPERAÇÃO**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** SAB**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** PESADO

|                      |        |                                 |       |
|----------------------|--------|---------------------------------|-------|
| Nº de Viagens        | 3      | Primeira saída Terminal         | 00:00 |
| Veículos Utilizados  | 0      | Última saída Terminal           | 04:00 |
| Nº de Equipes        | 1      | Primeira saída Pto de Retorno   | 23:00 |
| Extensão Morta       | 0,00   | Última saída Pto de Retorno     | 03:00 |
| Extensão Útil        | 52,82  | Tempo Morto Total (G/Term.)     | 00:00 |
| Km Morta Total       | 0,00   | Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)  | 00:00 |
| Km Útil Total        | 158,46 | Tempo de Vistoria               | 00:20 |
| Km Total Prevista    | 158,46 | Tempo mín. bandeira Terminal    | 00:05 |
| Tempo mín. Café      | 00:30  | Tempo bandeira Retorno          | 00:00 |
| Tempo máx. Café      | 02:00  | Tempo Prest. Contas             | 00:20 |
| Carga Horária máxima | 09:20  | Veloc. Média Operacional (Km/h) | 27,56 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 00:01        | 04:00      | 02:00       | 00:00       | 01:00   | 00:55   | 27,56              |



Maria Ivana Vanderlei



## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.

**Linha** 170 MURIBECA DOS GUARARAPES (BACURAU)

**Início Operação** 19/01/2013

**Objetivo** 170-100 INICIO DE OPERAÇÃO

**Fim Operação** 31/12/2999

**Classificação** RADIAL

**Dia Tipo** DOM

**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES

**Tipo de Veículo** PESADO

|                      |        |                                 |       |
|----------------------|--------|---------------------------------|-------|
| Nº de Viagens        | 3      | Primeira saída Terminal         | 00:00 |
| Veículos Utilizados  | 0      | Última saída Terminal           | 04:00 |
| Nº de Equipes        | 1      | Primeira saída Pto de Retorno   | 23:00 |
| Extensão Morta       | 0,00   | Última saída Pto de Retorno     | 03:00 |
| Extensão Útil        | 52,82  | Tempo Morto Total (G/Term.)     | 00:00 |
| Km Morta Total       | 0,00   | Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)  | 00:00 |
| Km Útil Total        | 158,46 | Tempo de Vistoria               | 00:20 |
| Km Total Prevista    | 158,46 | Tempo mín. bandeira Terminal    | 00:05 |
| Tempo mín. Café      | 00:30  | Tempo bandeira Retorno          | 00:00 |
| Tempo máx. Café      | 02:00  | Tempo Prest. Contas             | 00:20 |
| Carga Horária máxima | 09:20  | Veloc. Média Operacional (Km/h) | 27,56 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 00:01        | 04:00      | 02:00       | 00:00       | 01:00   | 00:55   | 27,56              |

*Yona*

Maria Ivana Vanderlei

TIS - Sistema Otibus 5.0.0.95

## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.

**Linha** 171 LOT. INTEGRAÇÃO / TI CAJUEIRO SECO

**Início Operação** 14/02/2013

**Objetivo** 171-007 PROPOSTA 2013

**Fim Operação** 31/12/2999

**Classificação** ALIMENTADORA

**Dia Tipo** DUT

**Área de Atuação** JABOATÃO/MORENO

**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |        |                                        |       |
|-----------------------------|--------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 37     | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 05:00 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 2      | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:00 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 6      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 04:30 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 13,00  | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 23:30 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 22,08  | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 26,00  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 816,96 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 842,96 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30  | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00  | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20  | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 24,09 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 05:00        | 17:00      | 00:30       | 00:00       | 00:30   | 00:25   | 24,09              |
| 17:00        | 22:00      | 00:30       | 00:00       | 00:30   | 00:25   | 24,09              |
| 22:00        | 23:00      | 01:00       | 00:00       | 00:30   | 00:25   | 24,09              |

*Jona*

222

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 171 LOT. INTEGRAÇÃO / TI CAJUEIRO SECO**Início Operação** 19/01/2013**Objetivo** 171-003 INÍCIO TI CAJUEIRO SECO**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** ALIMENTADORA**Dia Tipo** SAB**Área de Atuação** JABOATÃO/MORENO**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |        |                                        |       |
|-----------------------------|--------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 27     | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 05:00 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 2      | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:00 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 4      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 05:25 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 13,00  | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 23:25 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 22,08  | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 26,00  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 596,16 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 622,16 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30  | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00  | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20  | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 24,09 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 05:00               | 06:00             | 01:00              | 00:00              | 00:25          | 00:30          | 24,09                     |
| 06:00               | 09:30             | 00:30              | 00:00              | 00:25          | 00:30          | 24,09                     |
| 09:30               | 15:30             | 01:00              | 00:00              | 00:25          | 00:30          | 24,09                     |
| 15:30               | 20:00             | 00:30              | 00:00              | 00:25          | 00:30          | 24,09                     |
| 20:00               | 23:00             | 01:00              | 00:00              | 00:25          | 00:30          | 24,09                     |

Jona



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 171 LOT. INTEGRAÇÃO / TI CAJUEIRO SECO**Início Operação** 19/01/2013**Objetivo** 171-002 INÍCIO TI CAJUEIRO SECO**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** ALIMENTADORA**Dia Tipo** DOM**Área de Atuação** JABOATÃO/MORENO**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                      |        |                                 |       |
|----------------------|--------|---------------------------------|-------|
| Nº de Viagens        | 27     | Primeira saída Terminal         | 05:00 |
| Veículos Utilizados  | 2      | Última saída Terminal           | 23:00 |
| Nº de Equipes        | 4      | Primeira saída Pto de Retorno   | 05:25 |
| Extensão Morta       | 13,00  | Última saída Pto de Retorno     | 23:25 |
| Extensão Útil        | 22,08  | Tempo Morto Total (G/Term.)     | 00:00 |
| Km Morta Total       | 26,00  | Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)  | 00:00 |
| Km Útil Total        | 596,16 | Tempo de Vistoria               | 00:20 |
| Km Total Prevista    | 622,16 | Tempo mín. bandeira Terminal    | 00:05 |
| Tempo mín. Café      | 00:30  | Tempo bandeira Retorno          | 00:00 |
| Tempo máx. Café      | 02:00  | Tempo Prest. Contas             | 00:20 |
| Carga Horária máxima | 09:20  | Veloc. Média Operacional (Km/h) | 24,09 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 05:00        | 06:00      | 01:00       | 00:00       | 00:25   | 00:30   | 24,09              |
| 06:00        | 09:30      | 00:30       | 00:00       | 00:25   | 00:30   | 24,09              |
| 09:30        | 15:30      | 01:00       | 00:00       | 00:25   | 00:30   | 24,09              |
| 15:30        | 20:00      | 00:30       | 00:00       | 00:25   | 00:30   | 24,09              |
| 20:00        | 23:00      | 01:00       | 00:00       | 00:25   | 00:30   | 24,09              |

Maria Ivana Vanderlei

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 172 MARCOS FREIRE (BACURAU)**Início Operação** 30/01/2013**Objetivo** 172-167 AJUSTE TI CAJUEIRO SECO(COPIA)(COPIA)(COPIA)**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** BACURAU**Dia Tipo** DUT**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** PESADO

|                             |        |                                        |       |
|-----------------------------|--------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 5      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 00:00 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 0      | <b>Última saída Terminal</b>           | 04:00 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 2      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 23:00 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 0,00   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 02:58 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 58,14  | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:20 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 0,00   | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 290,70 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 290,70 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30  | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00  | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20  | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 30,33 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 01:00               | 04:00             | 01:00              | 00:00              | 00:58          | 00:57          | 30,33                     |

Jona

225

## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.

**Linha** 172 MARCOS FREIRE (BACURAU)

**Início Operação** 30/01/2013

**Objetivo** 172-167 AJUSTE TI CAJUEIRO SECO(COPIA)(COPIA)(COPIA)

**Fim Operação** 31/12/2999

**Classificação** BACURAU

**Dia Tipo** DUT

**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES

**Tipo de Veículo** PESADO

### Observação:

A partir desta data, 08 de junho de 2009, na viagem das 4h, nos Dias Úteis, no sentido Terminal de Santa Rita / Conjunto Marcos Freire, os ônibus desta linha farão itinerário pelo IMIP (Bairro dos Coelhos), seguindo o mesmo percurso da linha 164 - Conjunto Marcos Freire:

Terminal de Passageiros Santa Rita; Avenida Martins de Barros; Rua Siqueira Campos; Rua Cleto Campelo; Rua Ulhôa Cintra; Rua do Sol; Rua Floriano Peixoto; Rua Seis de Março; Ponte Seis de Março; Rua Velha; Pátio Santa Cruz; Rua de Santa Cruz; Rua São de Gonçalo; Rua dos Coelhos (IMIP); Ponte Poeta Joaquim Cardozo; Travessa do Raposo; Rua Imperial; Rua da Paz; Largo da Paz ...

Esta alteração provocou um incremento de 1,66 km n extensão desta viagem da 4h ==>  $57,73 + 1,66 = 59,39$  km

Cálculo da viagem ponderada:

$$[(3 \times 57,73) + (1 \times 59,39)] / 4 = (173,19 + 59,39) / 4 = 232,58 / 4 = 58,14 \text{ km}$$

Atende ao TI Cajueiro Seco nas 2 primeiras viagens

*Jona*

Maria Ivana Vanderlei



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 172 MARCOS FREIRE (BACURAU)**Início Operação** 23/01/2013**Objetivo** 172-163 AJUEST TI CAJUEIRO SECO**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** BACURAU**Dia Tipo** SAB**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** PESADO

|                             |        |                                        |       |
|-----------------------------|--------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 7      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 00:00 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 0      | <b>Última saída Terminal</b>           | 04:00 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 4      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 23:00 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 0,00   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 03:00 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 57,73  | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 0,00   | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 404,11 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 404,11 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30  | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00  | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20  | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 30,12 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 01:00               | 03:00             | 00:30              | 00:00              | 01:00          | 00:55          | 30,12                     |
| 03:00               | 04:00             | 01:00              | 00:00              | 01:00          | 00:55          | 30,12                     |

Jona

Maria Ivana Vanderlei

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 172 MARCOS FREIRE (BACURAU)**Início Operação** 23/01/2013**Objetivo** 172-164 AJUEST TI CAJUEIRO SECO(COPIA)**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** BACURAU**Dia Tipo** DOM**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** PESADO

|                      |        |                                 |       |
|----------------------|--------|---------------------------------|-------|
| Nº de Viagens        | 7      | Primeira saída Terminal         | 00:00 |
| Veículos Utilizados  | 0      | Última saída Terminal           | 04:00 |
| Nº de Equipes        | 4      | Primeira saída Pto de Retorno   | 23:00 |
| Extensão Morta       | 0,00   | Última saída Pto de Retorno     | 03:00 |
| Extensão Útil        | 57,73  | Tempo Morto Total (G/Term.)     | 00:00 |
| Km Morta Total       | 0,00   | Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)  | 00:00 |
| Km Útil Total        | 404,11 | Tempo de Vistoria               | 00:20 |
| Km Total Prevista    | 404,11 | Tempo mín. bandeira Terminal    | 00:05 |
| Tempo mín. Café      | 00:30  | Tempo bandeira Retorno          | 00:00 |
| Tempo máx. Café      | 02:00  | Tempo Prest. Contas             | 00:20 |
| Carga Horária máxima | 09:20  | Veloc. Média Operacional (Km/h) | 30,12 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 01:00        | 03:00      | 00:30       | 00:00       | 01:00   | 00:55   | 30,12              |
| 03:00        | 04:00      | 01:00       | 00:00       | 01:00   | 00:55   | 30,12              |

Maria Ivana Vanderlei

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 180 ALTO DOIS CARNEIROS /IPSEP**Início Operação** 03/08/2013**Objetivo** 180-334 AJUSTE A DEMANDA**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** TRANSVERSAL**Dia Tipo** DUT**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 28      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:20 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 2       | <b>Última saída Terminal</b>           | 00:00 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 6       | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 04:55 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 22,50   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 00:35 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 47,68   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 45,00   | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 1335,04 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 1380,04 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 39,51 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 04:20               | 05:40             | 00:40              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 40,87                     |
| 05:40               | 08:20             | 00:40              | 00:00              | 00:38          | 00:37          | 38,14                     |
| 08:20               | 10:20             | 01:00              | 00:00              | 00:38          | 00:37          | 38,14                     |
| 10:20               | 19:00             | 00:40              | 00:00              | 00:37          | 00:38          | 38,14                     |
| 19:00               | 20:00             | 01:00              | 00:00              | 00:37          | 00:38          | 38,14                     |
| 20:00               | 22:00             | 00:40              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 40,87                     |
| 22:00               | 23:00             | 01:00              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 40,87                     |
| 23:00               | 00:00             | 01:00              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 40,87                     |

Jona

Maria Ivana Vanderlei



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 180 ALTO DOIS CARNEIROS /IPSEP**Início Operação** 27/07/2013**Objetivo** 180-333 AJUSTE A DEMANDA**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** TRANSVERSAL**Dia Tipo** SAB**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 28      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:20 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 2       | <b>Última saída Terminal</b>           | 00:00 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 6       | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 04:55 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 22,50   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 00:35 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 47,68   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 45,00   | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 1335,04 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 1380,04 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 39,51 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 04:20               | 05:40             | 00:40              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 40,87                     |
| 05:40               | 08:20             | 00:40              | 00:00              | 00:38          | 00:37          | 38,14                     |
| 08:20               | 10:20             | 01:00              | 00:00              | 00:38          | 00:37          | 38,14                     |
| 10:20               | 19:00             | 00:40              | 00:00              | 00:37          | 00:38          | 38,14                     |
| 19:00               | 20:00             | 01:00              | 00:00              | 00:37          | 00:38          | 38,14                     |
| 20:00               | 22:00             | 00:40              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 40,87                     |
| 22:00               | 23:00             | 01:00              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 40,87                     |
| 23:00               | 00:00             | 01:00              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 40,87                     |

Jona

Maria Ivana Vanderlei

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 180 ALTO DOIS CARNEIROS /IPSEP**Início Operação** 27/07/2013**Objetivo** 180-332 AJUSTE A DEMANDA**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** TRANSVERSAL**Dia Tipo** DOM**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 28      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:20 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 2       | <b>Última saída Terminal</b>           | 00:00 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 6       | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 04:55 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 22,50   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 00:35 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 47,68   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 45,00   | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 1335,04 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 1380,04 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 39,51 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 04:20               | 05:40             | 00:40              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 40,87                     |
| 05:40               | 08:20             | 00:40              | 00:00              | 00:38          | 00:37          | 38,14                     |
| 08:20               | 10:20             | 01:00              | 00:00              | 00:38          | 00:37          | 38,14                     |
| 10:20               | 19:00             | 00:40              | 00:00              | 00:37          | 00:38          | 38,14                     |
| 19:00               | 20:00             | 01:00              | 00:00              | 00:37          | 00:38          | 38,14                     |
| 20:00               | 22:00             | 00:40              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 40,87                     |
| 22:00               | 23:00             | 01:00              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 40,87                     |
| 23:00               | 00:00             | 01:00              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 40,87                     |



Maria Ivana Vanderlei



## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** STA - AUTO VIACAO SANTA CRUZ LTDA

**Linha** 190 UR-11 / IPSEP

**Início Operação** 05/08/2013

**Objetivo** 190-010 PROPOSTA DE SERVIÇO DE OPERAÇÃO

**Fim Operação** 31/12/2999

**Classificação** TRANSVERSAL

**Dia Tipo** DUT

**Área de Atuação** PINA/BOA VIAGEM/PIEDADE/CANDEIAS

**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 71      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:30 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 7       | <b>Última saída Terminal</b>           | 22:59 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 14      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 05:05 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 25,70   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 23:34 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 26,00   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 179,90  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 1846,00 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 2025,90 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 20,53 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 04:30        | 05:00      | 00:30       | 00:00       | 00:35   | 00:30   | 24,00              |
| 05:00        | 05:40      | 00:20       | 00:00       | 00:35   | 00:35   | 22,29              |
| 05:40        | 06:10      | 00:15       | 00:00       | 00:38   | 00:37   | 20,80              |
| 06:10        | 09:10      | 00:12       | 00:00       | 00:40   | 00:40   | 19,50              |
| 09:10        | 11:10      | 00:15       | 00:00       | 00:40   | 00:40   | 19,50              |
| 11:10        | 13:50      | 00:20       | 00:00       | 00:40   | 00:40   | 19,50              |
| 13:50        | 16:35      | 00:15       | 00:00       | 00:40   | 00:40   | 19,50              |
| 16:35        | 18:59      | 00:12       | 00:00       | 00:40   | 00:40   | 19,50              |
| 18:59        | 19:59      | 00:15       | 00:00       | 00:40   | 00:40   | 19,50              |
| 19:59        | 20:59      | 00:20       | 00:00       | 00:40   | 00:40   | 19,50              |
| 20:59        | 22:59      | 00:30       | 00:00       | 00:35   | 00:35   | 22,29              |

*Jona*



## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** STA - AUTO VIACAO SANTA CRUZ LTDA

**Linha** 190 UR-11 / IPSEP

**Início Operação** 20/04/2013

**Objetivo** 190-005 INICÍO TI TANCREDO NEVES(COPIA)

**Fim Operação** 31/12/2999

**Classificação** TRANSVERSAL

**Dia Tipo** SAB

**Área de Atuação** PINA/BOA VIAGEM/PIEDADE/CANDEIAS

**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 59      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:30 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 6       | <b>Última saída Terminal</b>           | 22:00 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 12      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 05:08 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 25,70   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 22:39 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 26,00   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 154,20  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 1534,00 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 1688,20 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 19,90 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 04:30        | 05:00      | 00:30       | 00:00       | 00:38   | 00:37   | 20,80              |
| 05:00        | 06:00      | 00:20       | 00:00       | 00:40   | 00:39   | 19,75              |
| 06:00        | 09:30      | 00:14       | 00:00       | 00:40   | 00:39   | 19,75              |
| 09:30        | 15:30      | 00:20       | 00:00       | 00:40   | 00:39   | 19,75              |
| 15:30        | 17:50      | 00:14       | 00:00       | 00:39   | 00:40   | 19,75              |
| 17:50        | 20:30      | 00:20       | 00:00       | 00:39   | 00:40   | 19,75              |
| 20:30        | 22:00      | 00:30       | 00:00       | 00:39   | 00:40   | 19,75              |

*Jona*

Maria Ivana Vanderlei

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** STA - AUTO VIACAO SANTA CRUZ LTDA**Linha** 190 UR-11 / IPSEP**Início Operação** 20/04/2013**Objetivo** 190-006 INÍCIO TI TANCREDO NEVES(COPIA)**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** TRANSVERSAL**Dia Tipo** DOM**Área de Atuação** PINA/BOA VIAGEM/PIEDADE/CANDEIAS**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 45      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:30 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 4       | <b>Última saída Terminal</b>           | 21:40 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 8       | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 05:05 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 25,70   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 22:15 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 26,00   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 102,80  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 1170,00 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 1272,80 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 22,29 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 04:30               | 05:00             | 00:30              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 22,29                     |
| 05:00               | 10:00             | 00:25              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 22,29                     |
| 10:00               | 11:20             | 00:20              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 22,29                     |
| 11:20               | 15:30             | 00:25              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 22,29                     |
| 15:30               | 19:10             | 00:20              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 22,29                     |
| 19:10               | 21:40             | 00:25              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 22,29                     |

Jona

Maria Ivana Vanderlei



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 193 TI TANCREDO NEVES ( RUA DO PRÍNCIPE)**Início Operação** 19/08/2013**Objetivo** 193-013 DEIRARÁ DE ATENDER PCR**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** TRONCAL**Dia Tipo** DUT**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** ARTICULADO

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 78      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:30 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 8       | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:05 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 16      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 05:10 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 8,00    | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 23:45 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 29,20   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 64,00   | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 2277,60 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 2341,60 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 20,36 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 04:30               | 05:00             | 00:15              | 00:00              | 00:40          | 00:40          | 21,90                     |
| 05:00               | 05:20             | 00:20              | 00:00              | 00:40          | 00:40          | 21,90                     |
| 05:20               | 05:50             | 00:15              | 00:00              | 00:43          | 00:42          | 20,61                     |
| 05:50               | 08:14             | 00:12              | 00:00              | 00:45          | 00:45          | 19,47                     |
| 08:14               | 09:44             | 00:15              | 00:00              | 00:45          | 00:45          | 19,47                     |
| 09:44               | 11:14             | 00:18              | 00:00              | 00:44          | 00:43          | 20,14                     |
| 11:14               | 13:19             | 00:12              | 00:13              | 00:45          | 00:45          | 19,47                     |
| 13:19               | 13:32             | 00:13              | 00:00              | 00:45          | 00:45          | 19,47                     |
| 13:32               | 14:47             | 00:15              | 00:00              | 00:44          | 00:43          | 20,14                     |
| 14:47               | 16:35             | 00:18              | 00:00              | 00:44          | 00:43          | 20,14                     |
| 16:35               | 19:30             | 00:12              | 00:13              | 00:45          | 00:45          | 19,47                     |
| 19:30               | 21:45             | 00:15              | 00:00              | 00:43          | 00:42          | 20,61                     |
| 21:45               | 23:05             | 00:20              | 00:00              | 00:40          | 00:40          | 21,90                     |

Jona

Maria Ivana Vanderlei



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 193 TI TANCREDO NEVES ( RUA DO PRÍNCIPE)**Início Operação** 19/08/2013**Objetivo** 193-013 DEIRARÁ DE ATENDER PCR**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** TRONCAL**Dia Tipo** DUT**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** ARTICULADO**Observação:****2.0.0 -PROGRAMAÇÃO ANTERIOR**

2.1.0-Planejamento: 193-005

2.1.1-Serviço: Frota 08 Viag. 78.

2.1.2-Período:07/05/2013 - 04/08/2013.

**3.0.0 -INFORMAÇÕES DE OSO'S ANTERIORES QUE PERMANECEM, NA ATUAL**

3.1.0 - Início da linha no TI Tancredo Neves (24/04/2013)

*Jona*

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 193 TI TANCREDO NEVES ( RUA DO PRÍNCIPE)**Início Operação** 20/04/2013**Objetivo** 193-006 INICIO TI TANCREDO NEVES**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** TRONCAL**Dia Tipo** SAB**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** ARTICULADO

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 48      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:40 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 4       | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:05 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 12      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 05:15 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 8,00    | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 23:40 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 29,20   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 32,00   | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 1401,60 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 1433,60 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 23,69 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 04:40               | 05:30             | 00:25              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 25,03                     |
| 05:30               | 09:10             | 00:20              | 00:00              | 00:38          | 00:37          | 23,36                     |
| 09:10               | 11:10             | 00:30              | 00:00              | 00:38          | 00:37          | 23,36                     |
| 11:10               | 12:00             | 00:25              | 00:00              | 00:38          | 00:37          | 23,36                     |
| 12:00               | 14:00             | 00:20              | 00:00              | 00:38          | 00:37          | 23,36                     |
| 14:00               | 15:00             | 00:30              | 00:00              | 00:38          | 00:37          | 23,36                     |
| 15:00               | 16:15             | 00:25              | 00:00              | 00:38          | 00:37          | 23,36                     |
| 16:15               | 18:55             | 00:20              | 00:00              | 00:38          | 00:37          | 23,36                     |
| 18:55               | 20:35             | 00:25              | 00:00              | 00:38          | 00:37          | 23,36                     |
| 20:35               | 23:05             | 00:30              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 25,03                     |

Jona

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 193 TI TANCREDO NEVES ( RUA DO PRÍNCIPE)**Início Operação** 20/04/2013**Objetivo** 193-008 INICIO TI TANCREDO NEVES**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** TRONCAL**Dia Tipo** DOM**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** ARTICULADO

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 48      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:40 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 4       | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:05 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 12      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 05:15 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 8,00    | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 23:40 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 29,20   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 32,00   | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 1401,60 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 1433,60 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 23,69 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 04:40               | 05:30             | 00:25              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 25,03                     |
| 05:30               | 09:10             | 00:20              | 00:00              | 00:38          | 00:37          | 23,36                     |
| 09:10               | 11:10             | 00:30              | 00:00              | 00:38          | 00:37          | 23,36                     |
| 11:10               | 12:00             | 00:25              | 00:00              | 00:38          | 00:37          | 23,36                     |
| 12:00               | 14:00             | 00:20              | 00:00              | 00:38          | 00:37          | 23,36                     |
| 14:00               | 15:00             | 00:30              | 00:00              | 00:38          | 00:37          | 23,36                     |
| 15:00               | 16:15             | 00:25              | 00:00              | 00:38          | 00:37          | 23,36                     |
| 16:15               | 18:55             | 00:20              | 00:00              | 00:38          | 00:37          | 23,36                     |
| 18:55               | 20:35             | 00:25              | 00:00              | 00:38          | 00:37          | 23,36                     |
| 20:35               | 23:05             | 00:30              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 25,03                     |

*Jona*

Maria Ivana Vanderlei



## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** EME - EMPRESA METROPOLITANA LTDA

**Linha** 203 ZUMBI DO PACHECO BARRO (LOT.)

**Início Operação** 1/12/2011

**Objetivo** 203-267 NOVA PROGRAMAÇÃO

**Fim Operação** 31/12/2999

**Classificação** INTEGRADA

**Dia Tipo** DUT

**Área de Atuação** UR'S

**Tipo de Veículo** PESADO

|                      |         |                                 |       |
|----------------------|---------|---------------------------------|-------|
| Nº de Viagens        | 105     | Primeira saída Terminal         | 04:40 |
| Veículos Utilizados  | 10      | Última saída Terminal           | 22:30 |
| Nº de Equipes        | 20      | Primeira saída Pto de Retorno   | 05:15 |
| Extensão Morta       | 18,00   | Última saída Pto de Retorno     | 23:00 |
| Extensão Útil        | 25,11   | Tempo Morto Total (G/Term.)     | 00:00 |
| Km Morta Total       | 180,00  | Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)  | 00:00 |
| Km Útil Total        | 2636,55 | Tempo de Vistoria               | 00:20 |
| Km Total Prevista    | 2816,55 | Tempo mín. bandeira Terminal    | 00:05 |
| Tempo mín. Café      | 00:30   | Tempo bandeira Retorno          | 00:00 |
| Tempo máx. Café      | 02:00   | Tempo Prest. Contas             | 00:20 |
| Carga Horária máxima | 09:20   | Veloc. Média Operacional (Km/h) | 18,56 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 04:40        | 05:00      | 00:10       | 00:00       | 00:35   | 00:35   | 21,52              |
| 05:00        | 05:32      | 00:08       | 00:00       | 00:40   | 00:35   | 20,09              |
| 05:32        | 05:47      | 00:08       | 00:07       | 00:40   | 00:38   | 19,32              |
| 05:47        | 06:10      | 00:08       | 00:07       | 00:40   | 00:40   | 18,83              |
| 06:10        | 06:53      | 00:09       | 00:08       | 00:45   | 00:40   | 17,72              |
| 06:53        | 07:10      | 00:08       | 00:09       | 00:45   | 00:45   | 16,74              |
| 07:10        | 07:58      | 00:10       | 00:09       | 00:45   | 00:45   | 16,74              |
| 07:58        | 09:10      | 00:12       | 00:00       | 00:44   | 00:44   | 17,12              |
| 09:10        | 09:40      | 00:15       | 00:00       | 00:44   | 00:44   | 17,12              |
| 09:40        | 10:05      | 00:12       | 00:13       | 00:44   | 00:44   | 17,12              |
| 10:05        | 11:05      | 00:10       | 00:00       | 00:44   | 00:44   | 17,12              |
| 11:05        | 12:49      | 00:09       | 00:10       | 00:44   | 00:44   | 17,12              |
| 12:49        | 13:18      | 00:10       | 00:09       | 00:43   | 00:42   | 17,72              |
| 13:18        | 14:30      | 00:12       | 00:00       | 00:44   | 00:44   | 17,12              |
| 14:30        | 15:00      | 00:10       | 00:00       | 00:44   | 00:44   | 17,12              |
| 15:00        | 16:44      | 00:09       | 00:10       | 00:44   | 00:44   | 17,12              |
| 16:44        | 18:00      | 00:09       | 00:10       | 00:46   | 00:45   | 16,56              |
| 18:00        | 18:20      | 00:10       | 00:00       | 00:45   | 00:45   | 16,74              |
| 18:20        | 19:00      | 00:10       | 00:00       | 00:40   | 00:45   | 17,72              |
| 19:00        | 21:00      | 00:12       | 00:00       | 00:40   | 00:40   | 18,83              |
| 21:00        | 21:20      | 00:10       | 00:00       | 00:35   | 00:40   | 20,09              |
| 21:20        | 21:40      | 00:10       | 00:00       | 00:35   | 00:35   | 21,52              |
| 21:40        | 21:55      | 00:15       | 00:00       | 00:30   | 00:35   | 23,18              |
| 21:55        | 22:30      | 00:15       | 00:20       | 00:30   | 00:30   | 25,11              |

*Jona*

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** EME - EMPRESA METROPOLITANA LTDA**Linha** 203 ZUMBI DO PACHECO BARRO (LOT.)**Início Operação** 1/12/2011**Objetivo** 203-267 NOVA PROGRAMAÇÃO**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** INTEGRADA**Dia Tipo** DUT**Área de Atuação** UR'S**Tipo de Veículo** PESADO**Observação:**

ESTA LINHA DEIXA DE ATENDER A COQUEIRAL POR CONTA DA CRIAÇÃO DA LINHA 209 - COQUEIRAL/BARRO.  
ESTA LINHA DEIXA DE ATENDER A COQUEIRAL POR CONTA DA CRIAÇÃO DA LINHA 209 - COQUEIRAL/BARRO.



Maria Ivana Vanderlei



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** EME - EMPRESA METROPOLITANA LTDA**Linha** 203 ZUMBI DO PACHECO BARRO (LOT.)**Início Operação** 1/8/2011**Objetivo** 203-260 IMPLANTAÇÃO**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** INTEGRADA**Dia Tipo** SAB**Área de Atuação** UR'S**Tipo de Veículo** PESADO

|                             |           |                                        |       |
|-----------------------------|-----------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 88        | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:45 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 9         | <b>Última saída Terminal</b>           | 22:30 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 17        | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 05:20 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 18,00     | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 23:05 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 25,11     | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 162,00    | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 2209,68   | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 2371,68 * | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30     | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00     | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20     | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 18,64 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 04:45               | 05:00             | 00:15              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 21,52                     |
| 05:00               | 06:00             | 00:10              | 00:00              | 00:39          | 00:39          | 19,32                     |
| 06:00               | 06:24             | 00:08              | 00:00              | 00:40          | 00:40          | 18,83                     |
| 06:24               | 06:40             | 00:08              | 00:00              | 00:40          | 00:40          | 18,83                     |
| 06:40               | 07:10             | 00:10              | 00:00              | 00:45          | 00:45          | 16,74                     |
| 07:10               | 08:00             | 00:10              | 00:00              | 00:45          | 00:45          | 16,74                     |
| 08:00               | 10:36             | 00:13              | 00:00              | 00:45          | 00:45          | 16,74                     |
| 10:36               | 17:48             | 00:12              | 00:00              | 00:45          | 00:45          | 16,74                     |
| 17:48               | 19:00             | 00:12              | 00:00              | 00:42          | 00:43          | 17,72                     |
| 19:00               | 20:00             | 00:15              | 00:00              | 00:40          | 00:40          | 18,83                     |
| 20:00               | 21:30             | 00:15              | 00:00              | 00:37          | 00:38          | 20,09                     |
| 21:30               | 22:30             | 00:20              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 21,52                     |

Jona

Maria Ivana Vanderlei



## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** EME - EMPRESA METROPOLITANA LTDA

**Linha** 203 ZUMBI DO PACHECO BARRO (LOT.)

**Início Operação** 1/8/2011

**Objetivo** 203-260 IMPLANTAÇÃO

**Fim Operação** 31/12/2999

**Classificação** INTEGRADA

**Dia Tipo** SAB

**Área de Atuação** UR'S

**Tipo de Veículo** PESADO

### Observação:

A PARTIR DESTA DATA (03/03/2008) ESTA LINHA DEIXA DE ATENDER A COQUEIRAL POR CONTA DA CRIAÇÃO DA LINHA 209 - COQUEIRAL/BARRO

A PARTIR DESTA DATA (03/03/2008) ESTA LINHA DEIXA DE ATENDER A COQUEIRAL POR CONTA DA CRIAÇÃO DA LINHA 209 - COQUEIRAL/BARRO

*Jona*

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** EME - EMPRESA METROPOLITANA LTDA**Linha** 203 ZUMBI DO PACHECO BARRO (LOT.)**Início Operação** 8/1/2012**Objetivo** 203-274 ACRESC. DE 02 (DUAS) VG(S)**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** INTEGRADA**Dia Tipo** DOM**Área de Atuação** UR'S**Tipo de Veículo** PESADO

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 91      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 05:00 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 9       | <b>Última saída Terminal</b>           | 22:30 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 18      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 05:35 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 18,00   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 23:00 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 25,11   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 162,00  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 2285,01 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 2447,01 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 18,65 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 05:00               | 06:00             | 00:15              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 21,52                     |
| 06:00               | 06:20             | 00:10              | 00:00              | 00:40          | 00:35          | 20,09                     |
| 06:20               | 07:40             | 00:10              | 00:00              | 00:40          | 00:40          | 18,83                     |
| 07:40               | 08:20             | 00:10              | 00:00              | 00:45          | 00:40          | 17,72                     |
| 08:20               | 08:42             | 00:10              | 00:12              | 00:45          | 00:40          | 17,72                     |
| 08:42               | 09:32             | 00:13              | 00:12              | 00:45          | 00:40          | 17,72                     |
| 09:32               | 11:12             | 00:13              | 00:12              | 00:45          | 00:45          | 16,74                     |
| 11:12               | 11:36             | 00:13              | 00:11              | 00:45          | 00:45          | 16,74                     |
| 11:36               | 13:00             | 00:10              | 00:11              | 00:44          | 00:44          | 17,12                     |
| 13:00               | 13:10             | 00:10              | 00:00              | 00:44          | 00:44          | 17,12                     |
| 13:10               | 13:42             | 00:11              | 00:10              | 00:44          | 00:44          | 17,12                     |
| 13:42               | 13:52             | 00:10              | 00:00              | 00:44          | 00:44          | 17,12                     |
| 13:52               | 15:06             | 00:11              | 00:10              | 00:44          | 00:44          | 17,12                     |
| 15:06               | 17:12             | 00:11              | 00:10              | 00:44          | 00:44          | 17,12                     |
| 17:12               | 17:54             | 00:10              | 00:11              | 00:40          | 00:40          | 18,83                     |
| 17:54               | 18:15             | 00:10              | 00:11              | 00:40          | 00:40          | 18,83                     |
| 18:15               | 20:07             | 00:12              | 00:13              | 00:40          | 00:40          | 18,83                     |
| 20:07               | 20:45             | 00:13              | 00:12              | 00:35          | 00:40          | 20,09                     |
| 20:45               | 21:30             | 00:15              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 21,52                     |
| 21:30               | 22:30             | 00:20              | 00:00              | 00:30          | 00:30          | 25,11                     |

Jona



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** EME - EMPRESA METROPOLITANA LTDA**Linha** 205 UR-05 / BARRO (BR-101)**Início Operação** 1/12/2011**Objetivo** 205-186 NOVA PROGRAMAÇÃO + 4 VG(S)**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** INTEGRADA**Dia Tipo** DUT**Área de Atuação** UR'S**Tipo de Veículo** PESADO

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 111     | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 05:00 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 7       | <b>Última saída Terminal</b>           | 22:55 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 14      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 05:24 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 18,00   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 23:15 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 17,60   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 126,00  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 1953,60 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 2079,60 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 21,33 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 05:00               | 05:32             | 00:08              | 00:00              | 00:24          | 00:23          | 22,47                     |
| 05:32               | 06:12             | 00:08              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 21,12                     |
| 06:12               | 06:28             | 00:08              | 00:00              | 00:27          | 00:26          | 19,92                     |
| 06:28               | 07:38             | 00:07              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 21,12                     |
| 07:38               | 08:10             | 00:08              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 21,12                     |
| 08:10               | 08:20             | 00:10              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 21,12                     |
| 08:20               | 10:00             | 00:12              | 00:13              | 00:27          | 00:26          | 19,92                     |
| 10:00               | 10:36             | 00:09              | 00:00              | 00:27          | 00:26          | 19,92                     |
| 10:36               | 13:36             | 00:09              | 00:00              | 00:27          | 00:26          | 19,92                     |
| 13:36               | 15:00             | 00:12              | 00:00              | 00:27          | 00:26          | 19,92                     |
| 15:00               | 16:00             | 00:10              | 00:00              | 00:27          | 00:26          | 19,92                     |
| 16:00               | 17:08             | 00:09              | 00:08              | 00:27          | 00:26          | 19,92                     |
| 17:08               | 19:00             | 00:08              | 00:00              | 00:26          | 00:26          | 20,31                     |
| 19:00               | 19:30             | 00:10              | 00:00              | 00:26          | 00:25          | 20,71                     |
| 19:30               | 20:07             | 00:12              | 00:13              | 00:25          | 00:25          | 21,12                     |
| 20:07               | 20:30             | 00:13              | 00:10              | 00:23          | 00:22          | 23,47                     |
| 20:30               | 20:40             | 00:10              | 00:00              | 00:23          | 00:22          | 23,47                     |
| 20:40               | 22:10             | 00:15              | 00:00              | 00:23          | 00:22          | 23,47                     |
| 22:10               | 22:55             | 00:20              | 00:25              | 00:20          | 00:20          | 26,40                     |

Jona

Maria Ivana Vanderlei



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** EME - EMPRESA METROPOLITANA LTDA**Linha** 205 UR-05 / BARRO (BR-101)**Objetivo** 205-186 NOVA PROGRAMAÇÃO + 4 VG(S)**Classificação** INTEGRADA**Área de Atuação** UR'S**Tipo de Veículo** PESADO**Início Operação** 1/12/2011**Fim Operação** 31/12/2999**Dia Tipo** DUT**Observação:**

Esta linha operar com 03 (três) veículos do Serviço Especial de Transporte, equipados com elevador.

(VSE) - VIAGEM SEMI - EXPRESSA

Esta linha operar com 03 (três) veículos do Serviço Especial de Transporte, equipados com elevador.

(VSE) - VIAGEM SEMI - EXPRESSA



Maria Ivana Vanderlei

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** EME - EMPRESA METROPOLITANA LTDA**Linha** 205 UR-05 / BARRO (BR-101)**Início Operação** 1/8/2011**Objetivo** 205-181 VEÍCULOS DO SET**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** INTEGRADA**Dia Tipo** SAB**Área de Atuação** UR'S**Tipo de Veículo** PESADO

|                      |         |                                 |       |
|----------------------|---------|---------------------------------|-------|
| Nº de Viagens        | 78      | Primeira saída Terminal         | 05:00 |
| Veículos Utilizados  | 6       | Última saída Terminal           | 22:40 |
| Nº de Equipes        | 10      | Primeira saída Pto de Retorno   | 05:28 |
| Extensão Morta       | 18,00   | Última saída Pto de Retorno     | 23:08 |
| Extensão Útil        | 17,80   | Tempo Morto Total (G/Term.)     | 00:20 |
| Km Morta Total       | 108,00  | Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)  | 00:00 |
| Km Útil Total        | 1388,40 | Tempo de Vistoria               | 00:20 |
| Km Total Prevista    | 1496,40 | Tempo mín. bandeira Terminal    | 00:05 |
| Tempo mín. Café      | 00:30   | Tempo bandeira Retorno          | 00:00 |
| Tempo máx. Café      | 02:00   | Tempo Prest. Contas             | 00:20 |
| Carga Horária máxima | 09:20   | Veloc. Média Operacional (Km/h) | 19,42 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 05:00        | 05:15      | 00:15       | 00:00       | 00:28   | 00:27   | 19,42              |
| 05:15        | 08:25      | 00:10       | 00:00       | 00:28   | 00:27   | 19,42              |
| 08:25        | 09:10      | 00:15       | 00:00       | 00:28   | 00:27   | 19,42              |
| 09:10        | 09:30      | 00:20       | 00:00       | 00:28   | 00:27   | 19,42              |
| 09:30        | 14:30      | 00:13       | 00:12       | 00:28   | 00:27   | 19,42              |
| 14:30        | 19:00      | 00:15       | 00:00       | 00:28   | 00:27   | 19,42              |
| 19:00        | 22:40      | 00:20       | 00:00       | 00:28   | 00:27   | 19,42              |

Jona

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** EME - EMPRESA METROPOLITANA LTDA**Linha** 205 UR-05 / BARRO (BR-101)**Início Operação** 1/8/2011**Objetivo** 205-182 VEÍCULO DO SET**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** INTEGRADA**Dia Tipo** DOM**Área de Atuação** UR'S**Tipo de Veículo** PESADO

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 75      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 05:20 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 5       | <b>Última saída Terminal</b>           | 22:40 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 10      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 05:45 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 18,00   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 23:05 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 17,80   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:20 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 90,00   | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 1335,00 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 1425,00 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 20,39 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 05:20               | 06:00             | 00:20              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 21,36                     |
| 06:00               | 08:00             | 00:15              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 21,36                     |
| 08:00               | 08:30             | 00:15              | 00:00              | 00:28          | 00:27          | 19,42                     |
| 08:30               | 18:05             | 00:12              | 00:13              | 00:28          | 00:27          | 19,42                     |
| 18:05               | 20:20             | 00:15              | 00:00              | 00:28          | 00:27          | 19,42                     |
| 20:20               | 22:40             | 00:20              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 21,36                     |

Jona

247



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** EME - EMPRESA METROPOLITANA LTDA**Linha** 205 UR-05 / BARRO (BR-101)**Início Operação** 1/8/2011**Objetivo** 205-182 VEÍCULO DO SET**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** INTEGRADA**Dia Tipo** DOM**Área de Atuação** UR'S**Tipo de Veículo** PESADO**Observação:**

Esta linha opera com veículos do Serviço Especial de Transporte, equipados com elevador(SET).

Esta linha opera com veículos do Serviço Especial de Transporte, equipados com elevador(SET).



## Ordem de Serviço de Operação - O.S.O

**Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.

**Linha** 206 BARRO / PRAZERES

**Início Operação** 19/08/2013

**Objetivo** 206-332 INTEGRACAO TEMPORAL

**Fim Operação** 31/12/2999

**Classificação** INTEGRADA

**Dia Tipo** DUT

**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES

**Tipo de Veículo** ARTICULADO

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 133     | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 05:00 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 14      | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:30 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 28      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 04:20 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 10,30   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 00:05 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 31,89   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 144,20  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 4241,37 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 4385,57 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 24,19 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 05:00        | 05:40      | 00:10       | 00:00       | 00:35   | 00:35   | 27,33              |
| 05:40        | 06:00      | 00:10       | 00:00       | 00:38   | 00:37   | 25,51              |
| 06:00        | 07:00      | 00:05       | 00:06       | 00:38   | 00:37   | 25,51              |
| 07:00        | 08:00      | 00:05       | 00:06       | 00:43   | 00:42   | 22,51              |
| 08:00        | 08:40      | 00:08       | 00:00       | 00:43   | 00:42   | 22,51              |
| 08:40        | 15:00      | 00:10       | 00:00       | 00:43   | 00:42   | 22,51              |
| 15:00        | 16:20      | 00:08       | 00:00       | 00:42   | 00:43   | 22,51              |
| 16:20        | 19:15      | 00:06       | 00:07       | 00:42   | 00:43   | 22,51              |
| 19:15        | 19:45      | 00:10       | 00:00       | 00:42   | 00:43   | 22,51              |
| 19:45        | 21:00      | 00:15       | 00:00       | 00:42   | 00:43   | 22,51              |
| 21:00        | 22:00      | 00:12       | 00:00       | 00:40   | 00:40   | 23,92              |
| 22:00        | 23:00      | 00:20       | 00:00       | 00:35   | 00:35   | 27,33              |
| 23:00        | 23:30      | 00:30       | 00:00       | 00:35   | 00:35   | 27,33              |

*Jona*

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 206 BARRO / PRAZERES**Início Operação** 19/08/2013**Objetivo** 206-332 INTEGRACAO TEMPORAL**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** INTEGRADA**Dia Tipo** DUT**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** ARTICULADO**Observação:**

esta linha possui 01 (um) carro para estocagem a partir das 16:00, o mesmo alternará entre 206 e 216.

Esta linha faz integração temporal por bilhetagem eletrônica com as linhas:

- 190 UR 11 / IPSEP
- 180 DOIS CARNEIROS / IPSEP
- 110 IBURA / IPSEP

Os ônibus da linha devem obrigatoriamente expor placa indicando esta integração temporal.





**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 206 BARRO / PRAZERES**Início Operação** 24/08/2013**Objetivo** 206-333 INTEGRAÇÃO TEMPORAL**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** INTEGRADA**Dia Tipo** SAB**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** ARTICULADO

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 102,5   | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 05:00 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 11      | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:20 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 22      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 04:30 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 15,20   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 23:50 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 35,02   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 167,20  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 3589,55 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 3756,75 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 27,70 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 05:00               | 06:00             | 00:12              | 00:00              | 00:38          | 00:37          | 28,02                     |
| 06:00               | 08:56             | 00:08              | 00:00              | 00:43          | 00:42          | 24,72                     |
| 08:56               | 09:00             | 00:04              | 00:00              | 00:43          | 00:42          | 24,72                     |
| 09:00               | 14:00             | 00:12              | 00:00              | 00:42          | 00:43          | 24,72                     |
| 14:00               | 16:00             | 00:08              | 00:00              | 00:42          | 00:43          | 24,72                     |
| 16:00               | 20:00             | 00:12              | 00:00              | 00:42          | 00:43          | 24,72                     |
| 20:00               | 20:30             | 00:15              | 00:00              | 00:37          | 00:38          | 28,02                     |
| 20:30               | 22:00             | 00:15              | 00:00              | 00:35          | 00:35          | 30,02                     |
| 22:00               | 22:50             | 00:25              | 00:00              | 00:32          | 00:33          | 32,33                     |
| 22:50               | 23:20             | 00:30              | 00:00              | 00:30          | 00:30          | 35,02                     |

Jona

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 206 BARRO / PRAZERES**Início Operação** 24/08/2013**Objetivo** 206-333 INTEGRAÇÃO TEMPORAL**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** INTEGRADA**Dia Tipo** SAB**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** ARTICULADO**Observação:**

Esta linha faz integração temporal por bilhetagem eletrônica com as linhas:

- 190 UR 11 / IPSEP
- 180 DOIS CARNEIROS / IPSEP
- 110 IBURA / IPSEP

Os ônibus da linha devem obrigatoriamente expor placa indicando esta integração temporal.

*Jona*

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 206 BARRO / PRAZERES**Início Operação** 25/08/2013**Objetivo** 206-334 INTEGRAÇÃO TEMPORAL**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** INTEGRADA**Dia Tipo** DOM**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** ARTICULADO

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 86,5    | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 05:00 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 8       | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:30 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 16      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 04:30 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 15,90   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 00:10 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 35,02   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 127,20  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 3029,23 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 3156,43 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 25,41 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 05:00               | 06:30             | 00:15              | 00:00              | 00:38          | 00:37          | 28,02                     |
| 06:30               | 07:36             | 00:11              | 00:00              | 00:43          | 00:42          | 24,72                     |
| 07:36               | 08:00             | 00:11              | 00:13              | 00:43          | 00:42          | 24,72                     |
| 08:00               | 11:00             | 00:15              | 00:00              | 00:43          | 00:42          | 24,72                     |
| 11:00               | 17:25             | 00:11              | 00:00              | 00:42          | 00:43          | 24,72                     |
| 17:25               | 21:10             | 00:15              | 00:00              | 00:42          | 00:43          | 24,72                     |
| 21:10               | 23:30             | 00:20              | 00:00              | 00:40          | 00:40          | 26,27                     |

Jona

253



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 206 BARRO / PRAZERES**Início Operação** 25/08/2013**Objetivo** 206-334 INTEGRAÇÃO TEMPORAL**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** INTEGRADA**Dia Tipo** DOM**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** ARTICULADO**Observação:**

Esta linha faz integração temporal por bilhetagem eletrônica com as linhas:

- 190 UR 11 / IPSEP
- 180 DOIS CARNEIROS / IPSEP
- 110 IBURA / IPSEP

Os ônibus da linha devem obrigatoriamente expor placa indicando esta integração temporal.





GRANDE RECIFE - CONSÓRCIO DE TRANSPORTES  
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO  
GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO

DETALHAMENTO OPERACIONAL

REDE CORREDOR MASCARENHAS DE MORAIS - T.I. PRAZERES

Cod./Linha: 214 - T.I. PRAZERES/AFOGADOS

Data: 24/09/2013

Extensão (Ida/Volta): 19,45 Km

Veículo: PADRON AR

Classificação: TRONCAL

Tarifa: "A"

| Faixas<br>Horárias | PROPOSTO DIAS ÚTEIS Frota: 14 |         |                 |                |              | PROPOSTO SÁBADOS Frota: 13 |      |                 |                |              | PROPOSTO DOMINGOS Frota: 11 |      |                 |                |              |
|--------------------|-------------------------------|---------|-----------------|----------------|--------------|----------------------------|------|-----------------|----------------|--------------|-----------------------------|------|-----------------|----------------|--------------|
|                    | 1ª Vg.: 03:30                 |         | Ult. Vg.: 23:30 |                |              | 1ª Vg.: 03:30              |      | Ult. Vg.: 23:30 |                |              | 1ª Vg.: 04:30               |      | Ult. Vg.: 23:30 |                |              |
|                    | Pas.<br>Total                 | Interv. | Quant.<br>Vg.   | Trans.<br>/Vg. | T. de<br>Vg. | Pas.<br>Total              | Int. | Vg.             | Trans.<br>/Vg. | T. de<br>Vg. | Pas.<br>Total               | Int. | Vg.             | Trans.<br>/Vg. | T. de<br>Vg. |
| 03:30/04:00        | 56                            | 0:30    | 1               | 56             | 0:46         | 54                         | 0:30 | 1               | 54             | 0:46         | 0                           |      | 0               | 0              |              |
| 04:00/04:30        | 162                           | 0:15    | 2               | 81             | 0:49         | 104                        | 0:30 | 1               | 104            | 0:49         | 0                           |      | 0               | 0              |              |
| 04:30/05:00        | 432                           | 0:07    | 4               | 108            | 0:53         | 341                        | 0:10 | 3               | 114            | 0:53         | 260                         | 0:10 | 3               | 87             | 0:49         |
| 05:00/05:30        | 804                           | 0:06    | 5               | 161            | 0:58         | 542                        | 0:10 | 3               | 181            | 0:58         | 492                         | 0:10 | 3               | 164            | 0:53         |
| 05:30/06:00        | 1.199                         | 0:03    | 9               | 133            | 1:06         | 574                        | 0:06 | 5               | 115            | 1:06         | 450                         | 0:07 | 4               | 112            | 0:58         |
| 06:00/06:30        | 1.325                         | 0:15    | 2               | 662            | 1:17         | 647                        | 0:06 | 5               | 129            | 1:17         | 610                         | 0:06 | 5               | 122            | 1:03         |
| 06:30/07:00        | 1.001                         | 0:10    | 3               | 334            | 1:17         | 738                        | 0:05 | 6               | 123            | 1:17         | 213                         | 0:15 | 2               | 107            | 1:09         |
| 07:00/07:30        | 489                           | 0:10    | 3               | 163            | 1:17         | 440                        | 0:07 | 4               | 110            | 1:17         | 538                         | 0:07 | 4               | 135            | 1:09         |
| 07:30/08:00        | 413                           | 0:10    | 3               | 138            | 1:17         | 520                        | 0:07 | 4               | 130            | 1:17         | 669                         | 0:06 | 5               | 134            | 1:09         |
| 08:00/08:30        | 217                           | 0:15    | 2               | 109            | 1:17         | 268                        | 0:10 | 3               | 89             | 1:17         | 321                         | 0:10 | 3               | 107            | 1:09         |
| 08:30/09:00        | 339                           | 0:10    | 3               | 113            | 1:17         | 373                        | 0:07 | 4               | 93             | 1:17         | 308                         | 0:10 | 3               | 103            | 1:09         |
| 09:00/09:30        | 229                           | 0:07    | 4               | 57             | 1:13         | 261                        | 0:10 | 3               | 87             | 1:13         | 346                         | 0:10 | 3               | 115            | 1:09         |
| 09:30/10:00        | 455                           | 0:07    | 4               | 114            | 1:13         | 470                        | 0:06 | 5               | 94             | 1:13         | 562                         | 0:06 | 5               | 112            | 1:09         |
| 10:00/10:30        | 285                           | 0:10    | 3               | 95             | 1:13         | 306                        | 0:10 | 3               | 102            | 1:13         | 112                         | 0:15 | 2               | 56             | 1:09         |
| 10:30/11:00        | 226                           | 0:10    | 3               | 75             | 1:13         | 132                        | 0:15 | 2               | 66             | 1:13         | 648                         | 0:05 | 6               | 108            | 1:09         |
| 11:00/11:30        | 625                           | 0:07    | 4               | 156            | 1:13         | 254                        | 0:15 | 2               | 127            | 1:13         | 232                         | 0:15 | 2               | 116            | 1:09         |
| 11:30/12:00        | 366                           | 0:10    | 3               | 122            | 1:13         | 713                        | 0:07 | 4               | 178            | 1:13         | 583                         | 0:10 | 3               | 194            | 1:09         |
| 12:00/12:30        | 255                           | 0:10    | 3               | 85             | 1:13         | 351                        | 0:10 | 3               | 117            | 1:13         | 369                         | 0:10 | 3               | 123            | 1:09         |
| 12:30/13:00        | 457                           | 0:07    | 4               | 114            | 1:13         | 189                        | 0:15 | 2               | 95             | 1:13         | 403                         | 0:10 | 3               | 134            | 1:09         |
| 13:00/13:30        | 561                           | 0:10    | 3               | 187            | 1:13         | 519                        | 0:10 | 3               | 173            | 1:13         | 513                         | 0:10 | 3               | 171            | 1:09         |
| 13:30/14:00        | 430                           | 0:10    | 3               | 143            | 1:13         | 273                        | 0:10 | 3               | 91             | 1:13         | 281                         | 0:15 | 2               | 140            | 1:09         |
| 14:00/14:30        | 322                           | 0:10    | 3               | 107            | 1:13         | 728                        | 0:04 | 7               | 104            | 1:13         | 300                         | 0:10 | 3               | 100            | 1:09         |
| 14:30/15:00        | 462                           | 0:07    | 4               | 115            | 1:13         | 273                        | 0:10 | 3               | 91             | 1:13         | 619                         | 0:05 | 6               | 103            | 1:09         |
| 15:00/15:30        | 585                           | 0:06    | 5               | 117            | 1:13         | 458                        | 0:07 | 4               | 115            | 1:09         | 353                         | 0:07 | 4               | 88             | 1:09         |
| 15:30/16:00        | 582                           | 0:06    | 5               | 116            | 1:13         | 261                        | 0:10 | 3               | 87             | 1:09         | 467                         | 0:07 | 4               | 117            | 1:09         |
| 16:00/16:30        | 347                           | 0:10    | 3               | 116            | 1:13         | 345                        | 0:10 | 3               | 115            | 1:09         | 464                         | 0:07 | 4               | 116            | 1:09         |
| 16:30/17:00        | 966                           | 0:05    | 6               | 161            | 1:17         | 651                        | 0:07 | 4               | 163            | 1:09         | 302                         | 0:10 | 3               | 101            | 1:09         |
| 17:00/17:30        | 700                           | 0:07    | 4               | 175            | 1:17         | 246                        | 0:15 | 2               | 123            | 1:09         | 855                         | 0:03 | 8               | 107            | 1:09         |
| 17:30/18:00        | 356                           | 0:10    | 3               | 119            | 1:17         | 316                        | 0:15 | 2               | 158            | 1:09         | 460                         | 0:06 | 5               | 92             | 1:09         |
| 18:00/18:30        | 479                           | 0:10    | 3               | 160            | 1:17         | 298                        | 0:15 | 2               | 149            | 1:03         | 659                         | 0:05 | 6               | 110            | 1:03         |
| 18:30/19:00        | 543                           | 0:10    | 3               | 181            | 1:17         | 308                        | 0:10 | 3               | 103            | 1:03         | 139                         | 0:15 | 2               | 70             | 1:03         |
| 19:00/19:30        | 573                           | 0:05    | 6               | 96             | 1:17         | 189                        | 0:10 | 3               | 63             | 1:03         | 806                         | 0:03 | 8               | 101            | 1:03         |
| 19:30/20:00        | 25                            | 0:15    | 2               | 13             | 1:09         | 320                        | 0:10 | 3               | 107            | 0:58         | 388                         | 0:07 | 4               | 97             | 0:58         |
| 20:00/20:30        | 533                           | 0:06    | 5               | 107            | 1:06         | 209                        | 0:15 | 2               | 105            | 0:58         | 304                         | 0:10 | 3               | 101            | 0:58         |
| 20:30/21:00        | 78                            | 0:15    | 2               | 39             | 1:03         | 505                        | 0:06 | 5               | 101            | 0:53         | 642                         | 0:05 | 6               | 107            | 0:53         |
| 21:00/21:30        | 548                           | 0:06    | 5               | 110            | 1:00         | 85                         | 0:15 | 2               | 43             | 0:53         | 247                         | 0:10 | 3               | 82             | 0:53         |
| 21:30/22:00        | 201                           | 0:15    | 2               | 100            | 0:58         | 142                        | 0:15 | 2               | 71             | 0:53         | 215                         | 0:15 | 2               | 108            | 0:53         |
| 22:00/22:30        | 162                           | 0:15    | 2               | 81             | 0:55         | 157                        | 0:15 | 2               | 79             | 0:53         | 38                          | 0:15 | 2               | 19             | 0:53         |
| 22:30/23:00        | 99                            | 0:15    | 2               | 50             | 0:53         | 214                        | 0:15 | 2               | 107            | 0:49         | 135                         | 0:15 | 2               | 68             | 0:49         |
| 23:00/23:30        | 69                            | 0:30    | 1               | 69             | 0:53         | 288                        | 0:10 | 3               | 96             | 0:46         | 173                         | 0:15 | 2               | 87             | 0:46         |
| Total              | 17.953                        |         | 137             | 131            |              | 14.062                     |      | 126             | 112            |              | 15.476                      |      | 141             | 110            |              |

*Yona*

Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 216 TI BARRO / TI CAJUEIRO SECO**Início Operação** 03/08/2013**Objetivo** 216-406 AJUSTE A DEMANDA**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** PERIMETRAL**Dia Tipo** DUT**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 137,5   | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 05:00 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 11      | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:15 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 22      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 04:20 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 10,30   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 23:48 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 25,89   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 113,30  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 3559,88 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 3673,18 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 22,90 |

| Hora Inicial | Hora Final | Intervalo 1 | Intervalo 2 | Ter/Ret | Ret/Ter | Veloc. Oper.(Km/h) |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 05:00        | 05:32      | 00:08       | 00:00       | 00:35   | 00:30   | 23,90              |
| 05:32        | 06:00      | 00:07       | 00:00       | 00:35   | 00:30   | 23,90              |
| 06:00        | 07:44      | 00:06       | 00:07       | 00:35   | 00:30   | 23,90              |
| 07:44        | 10:40      | 00:08       | 00:00       | 00:35   | 00:35   | 22,19              |
| 10:40        | 13:14      | 00:07       | 00:00       | 00:35   | 00:35   | 22,19              |
| 13:14        | 15:55      | 00:08       | 00:09       | 00:35   | 00:35   | 22,19              |
| 15:55        | 18:50      | 00:06       | 00:07       | 00:35   | 00:35   | 22,19              |
| 18:50        | 19:19      | 00:10       | 00:09       | 00:35   | 00:35   | 22,19              |
| 19:19        | 20:09      | 00:10       | 00:00       | 00:35   | 00:35   | 22,19              |
| 20:09        | 21:00      | 00:17       | 00:00       | 00:35   | 00:35   | 22,19              |
| 21:00        | 22:00      | 00:20       | 00:00       | 00:33   | 00:32   | 23,90              |
| 22:00        | 23:15      | 00:25       | 00:00       | 00:33   | 00:32   | 23,90              |

Jona



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 216 TI BARRO / TI CAJUEIRO SECO**Início Operação** 03/08/2013**Objetivo** 216-406 AJUSTE A DEMANDA**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** PERIMETRAL**Dia Tipo** DUT**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL**Observação:**

esta linha possui 01 (um) carro para estocagem a partir das 16:00, o mesmo alternará entre 206 e 216.



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 216 TI BARRO / TI CAJUEIRO SECO**Início Operação** 26/01/2013**Objetivo** 216-392 REDUÇÃO -1VEÍC. - 1/2 VG**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** PERIMETRAL**Dia Tipo** SAB**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 96      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 05:00 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 8       | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:10 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 16      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 04:15 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 10,30   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 23:35 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 25,89   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 82,40   | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 2485,44 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 2567,84 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 28,62 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 05:00               | 06:00             | 00:10              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 31,07                     |
| 06:00               | 07:20             | 00:08              | 00:00              | 00:27          | 00:28          | 28,24                     |
| 07:20               | 08:50             | 00:09              | 00:00              | 00:27          | 00:28          | 28,24                     |
| 08:50               | 09:00             | 00:10              | 00:00              | 00:27          | 00:28          | 28,24                     |
| 09:00               | 11:00             | 00:15              | 00:00              | 00:27          | 00:28          | 28,24                     |
| 11:00               | 13:00             | 00:12              | 00:00              | 00:27          | 00:28          | 28,24                     |
| 13:00               | 14:00             | 00:15              | 00:00              | 00:27          | 00:28          | 28,24                     |
| 14:00               | 16:00             | 00:12              | 00:00              | 00:27          | 00:28          | 28,24                     |
| 16:00               | 16:30             | 00:10              | 00:00              | 00:27          | 00:28          | 28,24                     |
| 16:30               | 18:45             | 00:09              | 00:00              | 00:27          | 00:28          | 28,24                     |
| 18:45               | 19:05             | 00:10              | 00:00              | 00:27          | 00:28          | 28,24                     |
| 19:05               | 19:50             | 00:15              | 00:00              | 00:27          | 00:28          | 28,24                     |
| 19:50               | 20:20             | 00:15              | 00:00              | 00:27          | 00:28          | 28,24                     |
| 20:20               | 21:40             | 00:20              | 00:00              | 00:27          | 00:28          | 28,24                     |
| 21:40               | 23:10             | 00:30              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 31,07                     |

Jona

258

**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 216 TI BARRO / TI CAJUEIRO SECO**Início Operação** 20/07/2013**Objetivo** 216-405 AJUSTE A DEMANDA**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** PERIMETRAL**Dia Tipo** DOM**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |         |                                        |       |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 85      | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 05:20 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 6       | <b>Última saída Terminal</b>           | 22:00 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 12      | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 04:50 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 14,03   | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 22:25 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 25,89   | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 84,18   | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 2200,65 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 2284,83 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:05 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30   | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00   | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20   | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 31,07 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 05:20               | 06:00             | 00:20              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 31,07                     |
| 06:00               | 07:00             | 00:15              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 31,07                     |
| 07:00               | 08:00             | 00:12              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 31,07                     |
| 08:00               | 11:00             | 00:09              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 31,07                     |
| 11:00               | 14:00             | 00:12              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 31,07                     |
| 14:00               | 15:30             | 00:09              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 31,07                     |
| 15:30               | 18:30             | 00:12              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 31,07                     |
| 18:30               | 19:00             | 00:15              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 31,07                     |
| 19:00               | 21:00             | 00:20              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 31,07                     |
| 21:00               | 22:00             | 00:30              | 00:00              | 00:25          | 00:25          | 31,07                     |

Jona



**Ordem de Serviço de Operação - O.S.O****Empresa:** VRC - EXPRESSO VERA CRUZ LTDA.**Linha** 162 MURIBECA / TI CAJUEIRO SECO**Início Operação** 19/01/2013**Objetivo** 163-291 INÍCIO T.I. CAJUEIRO SECO**Fim Operação** 31/12/2999**Classificação** RADIAL**Dia Tipo** DUT**Área de Atuação** IMBIRIBEIRA/IBURA/PRAZERES**Tipo de Veículo** CONVENCIONAL

|                             |        |                                        |       |
|-----------------------------|--------|----------------------------------------|-------|
| <b>Nº de Viagens</b>        | 75     | <b>Primeira saída Terminal</b>         | 04:00 |
| <b>Veículos Utilizados</b>  | 4      | <b>Última saída Terminal</b>           | 23:00 |
| <b>Nº de Equipes</b>        | 12     | <b>Primeira saída Pto de Retorno</b>   | 04:20 |
| <b>Extensão Morta</b>       | 11,11  | <b>Última saída Pto de Retorno</b>     | 23:23 |
| <b>Extensão Útil</b>        | 12,01  | <b>Tempo Morto Total (G/Term.)</b>     | 00:00 |
| <b>Km Morta Total</b>       | 44,44  | <b>Tempo Morto Total (G/Pto. Ret)</b>  | 00:00 |
| <b>Km Útil Total</b>        | 900,75 | <b>Tempo de Vistoria</b>               | 00:20 |
| <b>Km Total Prevista</b>    | 945,19 | <b>Tempo mín. bandeira Terminal</b>    | 00:02 |
| <b>Tempo mín. Café</b>      | 00:30  | <b>Tempo bandeira Retorno</b>          | 00:00 |
| <b>Tempo máx. Café</b>      | 02:00  | <b>Tempo Prest. Contas</b>             | 00:20 |
| <b>Carga Horária máxima</b> | 09:20  | <b>Veloc. Média Operacional (Km/h)</b> | 16,18 |

| <b>Hora Inicial</b> | <b>Hora Final</b> | <b>Intervalo 1</b> | <b>Intervalo 2</b> | <b>Ter/Ret</b> | <b>Ret/Ter</b> | <b>Veloc. Oper.(Km/h)</b> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 04:00               | 05:00             | 00:20              | 00:00              | 00:20          | 00:20          | 18,02                     |
| 05:00               | 06:00             | 00:15              | 00:00              | 00:23          | 00:22          | 16,01                     |
| 06:00               | 07:00             | 00:12              | 00:00              | 00:23          | 00:22          | 16,01                     |
| 07:00               | 08:05             | 00:13              | 00:00              | 00:23          | 00:22          | 16,01                     |
| 08:05               | 09:20             | 00:15              | 00:00              | 00:23          | 00:22          | 16,01                     |
| 09:20               | 12:20             | 00:18              | 00:00              | 00:23          | 00:22          | 16,01                     |
| 12:20               | 16:20             | 00:15              | 00:00              | 00:23          | 00:22          | 16,01                     |
| 16:20               | 18:30             | 00:13              | 00:00              | 00:23          | 00:22          | 16,01                     |
| 18:30               | 20:00             | 00:15              | 00:00              | 00:23          | 00:22          | 16,01                     |
| 20:00               | 21:00             | 00:20              | 00:00              | 00:23          | 00:22          | 16,01                     |
| 21:00               | 22:00             | 00:15              | 00:00              | 00:23          | 00:22          | 16,01                     |
| 22:00               | 23:00             | 00:20              | 00:00              | 00:23          | 00:22          | 16,01                     |

Jona



**ANEXO 02 L4.4**  
**ITINERÁRIOS DAS LINHAS DO LOTE 4 (2014)**

*Maria Ivana Vanderlei*

Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275



**Itinerário Provisório** a partir de 04/08/2008.

**Código:** 100

**Linha :** Circular (Conde da Boa Vista / Prefeitura)

**Itinerário :** Principal

**Empresa:** Rodoviária Caxangá Ltda.

**Tarifa :** R\$ 2,15

**TERMINAL/PONTO DE RETORNO**

| <b>Logradouro</b>                                                                                    | <b>Município</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Terminal Integrado de Joana Bezerra                                                                  | Recife           |
| Avenida Central                                                                                      | Recife           |
| Avenida Agostinho Gomes                                                                              | Recife           |
| Avenida Desembargador Guerra Barreto                                                                 | Recife           |
| Acesso à Ponte Papa João Paulo II                                                                    | Recife           |
| Ponte Papa João Paulo II                                                                             | Recife           |
| Avenida Governador Agamenon Magalhães (Pista Central)                                                | Recife           |
| Acesso Av. Governador Agamenon Magalhães - 1ª agulha - Leste (em frente ao empresarial Isaac Newton) | Recife           |
| Avenida Governador Agamenon Magalhães (Pista Local Leste)                                            | Recife           |
| Avenida Governador Carlos de Lima Cavalcanti                                                         | Recife           |
| Avenida Conde da Boa Vista                                                                           | Recife           |
| Ponte Duarte Coelho                                                                                  | Recife           |
| Avenida Guararapes                                                                                   | Recife           |
| Avenida Dantas Barreto (Pista Oeste)                                                                 | Recife           |
| Avenida Nossa Senhora do Carmo                                                                       | Recife           |
| Avenida Martins de Barros                                                                            | Recife           |
| Cais Santa Rita                                                                                      | Recife           |
| Terminal de Passageiros Santa Rita                                                                   | Recife           |

  
Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275



|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Avenida Martins de Barros              | Recife |
| Ponte Buarque de Macedo                | Recife |
| Avenida Rio Branco                     | Recife |
| Praça Barão do Rio Branco (Marco Zero) | Recife |
| Avenida Alfredo Lisboa                 | Recife |
| Avenida Militar                        | Recife |
| Avenida Cais do Apolo                  | Recife |

#### PONTO DE RETORNO/TERMINAL

| <b>Logradouro</b>                                     | <b>Município</b> |
|-------------------------------------------------------|------------------|
| Ponte Conde Maurício de Nassau                        | Recife           |
| Rua Primeiro de Março                                 | Recife           |
| Praça da Independência                                | Recife           |
| Avenida Guararapes                                    | Recife           |
| Ponte Duarte Coelho                                   | Recife           |
| Avenida Conde da Boa Vista                            | Recife           |
| Rua Dom Bosco                                         | Recife           |
| Avenida Governador Agamenon Magalhães (Pista Central) | Recife           |
| Ponte Papa João Paulo II                              | Recife           |
| Contorno Academia da Cidade                           | Recife           |
| Rua Jaraguari                                         | Recife           |
| Rua Conceição de Maçabu                               | Recife           |
| Terminal Integrado de Joana Bezerra                   | Recife           |



**Itinerário Provisório** a partir de 18/08/2012.

**Código:** 101

**Linha :** Circular (Conde da Boa Vista / Rua do Sol)

**Itinerário :** Principal

**Empresa:** Rodoviária Caxangá Ltda.

**Tarifa :** R\$ 2,15

**TERMINAL/PONTO DE RETORNO**

| <b>Logradouro</b>                                                                                    | <b>Município</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Terminal Integrado de Joana Bezerra                                                                  | Recife           |
| Avenida Central                                                                                      | Recife           |
| Avenida Agostinho Gomes                                                                              | Recife           |
| Avenida Desembargador Guerra Barreto                                                                 | Recife           |
| Acesso à Ponte Papa João Paulo II                                                                    | Recife           |
| Ponte Papa João Paulo II                                                                             | Recife           |
| Acesso Av. Governador Agamenon Magalhães - 1ª agulha - Leste (em frente ao empresarial Isaac Newton) | Recife           |
| Avenida Governador Carlos de Lima Cavalcanti                                                         | Recife           |
| Avenida Conde da Boa Vista                                                                           | Recife           |
| Ponte Duarte Coelho                                                                                  | Recife           |
| Rua do Sol                                                                                           | Recife           |
| Rua Floriano Peixoto                                                                                 | Recife           |
| Terminal Integrado Recife                                                                            | Recife           |
| Rua do Peixoto                                                                                       | Recife           |
| Praça das Cinco Pontas                                                                               | Recife           |
| Avenida Sul                                                                                          | Recife           |
| Cais Santa Rita                                                                                      | Recife           |

**PONTO DE RETORNO/TERMINAL**

| <b>Logradouro</b>                  | <b>Município</b> |
|------------------------------------|------------------|
| Terminal de Passageiros Santa Rita | Recife           |

Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275

|                                                       |        |
|-------------------------------------------------------|--------|
| Avenida Martins de Barros                             | Recife |
| Rua Primeiro de Março                                 | Recife |
| Avenida Guararapes                                    | Recife |
| Ponte Duarte Coelho                                   | Recife |
| Avenida Conde da Boa Vista                            | Recife |
| Rua Dom Bosco                                         | Recife |
| Avenida Governador Agamenon Magalhães (Pista Central) | Recife |
| Ponte Papa João Paulo II                              | Recife |
| Contorno Academia da Cidade                           | Recife |
| Rua Jaraguari                                         | Recife |
| Rua Conceição de Maçabu                               | Recife |
| Terminal Integrado de Joana Bezerra                   | Recife |



Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275





GRANDE RECIFE - CONSÓRCIO DE TRANSPORTES  
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO  
GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO

ITINERÁRIO: Linha 103 - UR-11/ T.I. Barro

Data: 25/09/2013

| Sentido: Subúrbio/Cidade                   | Sentido: Cidade/Subúrbio                   |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Rua 40                                     | T.I. Barro                                 |
| Rua Manoel Botelho de Oliveira             | Rodovia BR-101                             |
| Rua Frei Gaspar da Madre de Deus           | Avenida Dois Rios                          |
| Rua João Batista Ribeiro                   | Ladeira da COHAB                           |
| Rua Gregório de Matos Guerra               | Avenida Pernambuco                         |
| Rua Astrogildo Pereira                     | Avenida Mato Grosso                        |
| Rua João Ferreira de Araújo                | Rua Soldado Virgílio Lúcio                 |
| Rua Manoel Botelho de Oliveira             | Rua Capitão Antônio da Rocha               |
| Avenida Expedicionário Francisco Vitoriano | Rua Capitão João de Albuquerque            |
| Rua Doutor Otávio de Vasconcelos           | Rua Gonçalo Leitão                         |
| Rua Vale do Itajaí                         | Rua Doutor Benigno Jordão de Vasconcelos   |
| Rua Doutor Benigno Jordão de Vasconcelos   | Rua Vale do Itajaí                         |
| Rua Gonçalo Leitão                         | Rua Doutor Otávio de Vasconcelos           |
| Rua Capitão João de Albuquerque            | Avenida Expedicionário Francisco Vitoriano |
| Rua Capitão Antônio da Rocha               | Rua Manoel Botelho de Oliveira             |
| Rua Soldado Virgílio Lúcio                 | Rua João Ferreira de Araújo                |
| Avenida Mato Grosso                        | Rua Astrogildo Pereira                     |
| Rua Vitória de Santo Antão                 | Rua Gregório de Matos Guerra               |
| Avenida Pernambuco                         | Rua João Batista Ribeiro                   |
| Ladeira da COHAB                           | Rua Frei Gaspar da Madre de Deus           |
| Avenida Dois Rios                          | Rua Manoel Botelho de Oliveira             |
| Rua Rio Tapado                             | Rua 40                                     |
| Rodovia BR-101                             | Rua 22                                     |
| T.I. Barro                                 | Rua 53                                     |
|                                            | Rua 17                                     |
|                                            | Rua 40                                     |

*Ivana*

Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275



**Itinerário Provisório** a partir de 18/08/2012.

**Código:** 104

**Linha :** Circular (IMIP)

**Itinerário :** Principal

**Empresa:** Rodoviária Caxangá Ltda.

**Tarifa :** R\$ 2,15

**TERMINAL/PONTO DE RETORNO**

| <b>Logradouro</b>                                                                                      | <b>Município</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Terminal Integrado de Joana Bezerra                                                                    | Recife           |
| Avenida Central                                                                                        | Recife           |
| Avenida Agostinho Gomes                                                                                | Recife           |
| Avenida Desembargador Guerra Barreto                                                                   | Recife           |
| Acesso à Ponte Papa João Paulo II                                                                      | Recife           |
| Ponte Papa João Paulo II                                                                               | Recife           |
| Avenida Governador Agamenon Magalhães (Pista Central)                                                  | Recife           |
| — Acesso Av. Governador Agamenon Magalhães - 1ª agulha - Leste (em frente ao empresarial Isaac Newton) | Recife           |
| Avenida Governador Agamenon Magalhães (Pista Local Leste)                                              | Recife           |
| Rua João Asfora                                                                                        | Recife           |
| Rua Estado de Israel                                                                                   | Recife           |
| Rua Francisco Alves                                                                                    | Recife           |
| Rua dos Coelhos                                                                                        | Recife           |
| Rua Doutor José Mariano                                                                                | Recife           |
| Ponte da Boa Vista                                                                                     | Recife           |
| Rua Floriano Peixoto                                                                                   | Recife           |

**PONTO DE RETORNO/TERMINAL**

| <b>Logradouro</b>         | <b>Município</b> |
|---------------------------|------------------|
| Terminal Integrado Recife | Recife           |
| Rua Floriano Peixoto      | Recife           |

Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275

|                                                             |        |
|-------------------------------------------------------------|--------|
| Rua do Peixoto                                              | Recife |
| Rua da Concórdia                                            | Recife |
| Rua Barão da Vitória                                        | Recife |
| Ponte Seis de Março                                         | Recife |
| Rua Velha                                                   | Recife |
| Rua de Santa Cruz                                           | Recife |
| Rua São Gonçalo                                             | Recife |
| Rua dos Coelhos                                             | Recife |
| Rua Francisco Alves                                         | Recife |
| Rua Frei Matias Teves                                       | Recife |
| Rua General Joaquim<br>Inácio                               | Recife |
| Avenida Governador<br>Agamenon Magalhães<br>(Pista Central) | Recife |
| Ponte Papa João Paulo II                                    | Recife |
| Contorno Academia da<br>Cidade                              | Recife |
| Rua Jaraguari                                               | Recife |
| Rua Conceição de<br>Maçabu                                  | Recife |
| Terminal Integrado de<br>Joana Bezerra                      | Recife |



Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275



**Código:** 110  
**Linha :** Ibura / IPSEP  
**Itinerário :** Principal  
**Empresa:** Expresso Vera Cruz Ltda.  
**Tarifa :** R\$ 2,15

**TERMINAL/PONTO DE RETORNO**

| <b>Logradouro</b>             | <b>Município</b> |
|-------------------------------|------------------|
| Rua São Paulo                 | Recife           |
| Avenida Queixaramobim         | Recife           |
| Avenida Santa Fé              | Recife           |
| Avenida Santos                | Recife           |
| Rua Sargento Sebastião Chaves | Recife           |
| Avenida Rio Largo             | Recife           |
| Avenida Engenho Serra Verde   | Recife           |
| Avenida Rio São Francisco     | Recife           |
| Avenida Pernambuco            | Recife           |
| Ladeira da COHAB              | Recife           |
| Avenida Dois Rios             | Recife           |
| Avenida Dom Hélder Câmara     | Recife           |
| Avenida Recife                | Recife           |
| Rua Jean Emile Favre          | Recife           |
| Rua Jamaica                   | Recife           |
| Rua Isabel de Sousa           | Recife           |
| Rua Itacari                   | Recife           |

**PONTO DE RETORNO/TERMINAL**

| <b>Logradouro</b>                 | <b>Município</b> |
|-----------------------------------|------------------|
| Rua Jean Emile Favre              | Recife           |
| Avenida Recife                    | Recife           |
| Rua Pintor Antônio de Albuquerque | Recife           |
| Rua Hélio Brandão                 | Recife           |
| Rua São Nicolau                   | Recife           |
| Avenida Dom Hélder Câmara         | Recife           |

Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Câmara                        |        |
| Avenida Dois Rios             | Recife |
| Ladeira da COHAB              | Recife |
| Avenida Pernambuco            | Recife |
| Avenida São Francisco         | Recife |
| Rua Engenho Muribara          | Recife |
| Avenida Engenho Muribeca      | Recife |
| Avenida Engenho Serra Verde   | Recife |
| Avenida Rio Largo             | Recife |
| Rua Sargento Sebastião Chaves | Recife |
| Avenida Santos                | Recife |
| Avenida Santa Fé              | Recife |
| Avenida Queixaramobim         | Recife |
| Paulo, Avenida São (Terminal) | Recife |



Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275

**Código:** 111  
**Linha :** Pinheiros  
**Itinerário :** Principal  
**Empresa:** Expresso Vera Cruz Ltda.  
**Tarifa :** R\$ 1,40

**TERMINAL/PONTO DE RETORNO**

| <b>Logradouro</b>                      | <b>Município</b> |
|----------------------------------------|------------------|
| Rua Noruega                            | Recife           |
| Rua Arquiteto Luiz Nunes               | Recife           |
| Avenida Engenheiro Alves de Souza      | Recife           |
| Rua Engenheiro José Brandão Cavalcante | Recife           |
| Rua David Kauffman                     | Recife           |
| Avenida Pinheiros                      | Recife           |
| Rua Arquiteto Luiz Nunes               | Recife           |
| Rua Olivia Menelau                     | Recife           |
| Avenida Marechal Mascarenhas de Moraes | Recife           |
| Ponte Motocolombó                      | Recife           |
| Avenida Sul                            | Recife           |

**PONTO DE RETORNO/TERMINAL**

| <b>Logradouro</b>                      | <b>Município</b> |
|----------------------------------------|------------------|
| Avenida Dantas Barreto                 | Recife           |
| Rua Tobias Barreto                     | Recife           |
| Rua Vinte e Quatro de Maio             | Recife           |
| Rua Projetada                          | Recife           |
| Avenida Dantas Barreto                 | Recife           |
| Avenida Sul                            | Recife           |
| Rua da Paz                             | Recife           |
| Largo da Paz                           | Recife           |
| Ponte Motocolombó                      | Recife           |
| Avenida Marechal Mascarenhas de Moraes | Recife           |
| Rua Alvaro Amorim                      | Recife           |
| Rua Arquiteto Luiz                     |                  |

  
Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275

270



|                                           |        |
|-------------------------------------------|--------|
| Nunes                                     | Recife |
| Avenida Pinheiros                         | Recife |
| Rua David Kauffman                        | Recife |
| Rua Engenheiro José<br>Brandão Cavalcante | Recife |
| Avenida Engenheiro<br>Alves de Souza      | Recife |
| Rua Arquiteto Luiz<br>Nunes               | Recife |
| Rua Noruega                               | Recife |

**Código:** 115  
**Linha :** TI Aeroporto / TI Afogados  
**Itinerário :** Principal  
**Empresa:** Empresa Metropolitana Ltda.  
Expresso Vera Cruz Ltda.  
**Tarifa :** R\$ 2,15

**Informações do STPP/RMR:**

Todos os veículos que operam nesta linha são equipados com plataforma elevatória

**TERMINAL/PONTO DE RETORNO**

| <b>Logradouro</b>                      | <b>Município</b> |
|----------------------------------------|------------------|
| Terminal Integrado Aeroporto           | Recife           |
| Rua Dez de Julho                       | Recife           |
| Avenida Vinte de Janeiro               | Recife           |
| Rua Barão de Souza Leão                | Recife           |
| Avenida Marechal Mascarenhas de Moraes | Recife           |
| — Ponte Motocolombó                    | Recife           |
| Avenida Sul                            | Recife           |
| Rua Nicolau Pereira                    | Recife           |
| Rua da Paz                             | Recife           |
| Estrada dos Remédios                   | Recife           |
| Terminal Integrado de Afogados         | Recife           |

**PONTO DE RETORNO/TERMINAL**

| <b>Logradouro</b>                      | <b>Município</b> |
|----------------------------------------|------------------|
| Terminal Integrado de Afogados         | Recife           |
| Estrada dos Remédios                   | Recife           |
| Praça da Paz                           | Recife           |
| Rua Motocolombó                        | Recife           |
| Ponte Motocolombó                      | Recife           |
| Avenida Marechal Mascarenhas de Moraes | Recife           |
| Viaduto do Aeroporto (Sul)             | Recife           |
| Avenida Marechal                       | Recife           |

Mascarenhas de Moraes

Rua Dez de Julho

Terminal Integrado

Aeroporto

Recife

Recife





GRANDE RECIFE - CONSÓRCIO DE TRANSPORTES  
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO  
GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO

ITINERÁRIO: Linha 118 - T.I. Prazeres/ Circular Boa Viagem

Data: 25/09/2013

| Sentido: Subúrbio/Cidade                   | Sentido: Cidade/Subúrbio                   |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| T.I. Prazeres                              | Avenida Herculano Bandeira                 |
| Avenida Barreto de Menezes                 | Avenida Engenheiro Domingos Ferreira       |
| Estrada da Batalha                         | Rua Padre Carapuceiro                      |
| Avenida Marechal Mascarenhas de Moraes     | Rua Fernando Simões Barbosa                |
| Rua Dez de Julho                           | Rua Jack Ayres                             |
| Rua Capitão Zuzinha                        | Pátio do Shopping Center Recife (Parada 1) |
| Rua Doutor Vicente Gomes                   | Rua Bruno Veloso                           |
| Rua Setúbal                                | Avenida Engenheiro Domingos Ferreira       |
| Avenida Conselheiro Aguiar                 | Rua Barão de Souza Leão                    |
| Rua Ribeiro de Brito                       | Viaduto Norte                              |
| Rua Visconde de Jequitinhonha              | Praça Ministro Salgado Filho               |
| Pátio do Shopping Center Recife (Parada 2) | Avenida Marechal Mascarenhas de Moraes     |
| Rua Tenente Domingos de Brito              | Estrada da Batalha                         |
| Rua Ernesto de Paula Santos                | Avenida Barreto de Menezes                 |
| Avenida Conselheiro Aguiar                 | T.I. Prazeres                              |
| Avenida Herculano Bandeira                 |                                            |
| Avenida Boa Viagem                         |                                            |
| Rua Comendador Moraes                      |                                            |
| Rua Dagoberto Pires                        |                                            |
| Rua Arabaiana                              |                                            |
| Rua Delfim                                 |                                            |
| Rua Francisco Val Passos                   |                                            |
| Rua Comendador Moraes                      |                                            |
| Avenida Engenheiro Antônio de Góes         |                                            |
| Rua Cacilda Iolanda Porciúncula            |                                            |
| Rua Manoel de Brito                        |                                            |
| Túnel do Pina                              |                                            |
| Rua República Árabe Unida                  |                                            |
| Avenida República do Líbano                |                                            |
| Rua Barão de Santo Angelo                  |                                            |
| Rua Manoel de Brito                        |                                            |
| Rua Santos Leite                           |                                            |

*Jona*

Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275

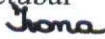
**Código:** 120  
**Linha :** IPSEP / Shopping Recife  
9679 - Principal  
**Empresa:** Borborema Imperial Transportes Ltda.  
Expresso Vera Cruz Ltda.  
**Tarifa :** R\$ 2,15

**Informações do STPP/RMR:**

Dos 13 ônibus que compõem a frota desta linha nos Dias Úteis, 12 são equipados com plataforma elevatória

**TERMINAL/PONTO DE RETORNO**

| <b>Logradouro</b>                      | <b>Município</b>        |
|----------------------------------------|-------------------------|
| Praça Vereador Joaquim Carneiro        | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Treze de Maio                      | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Pio XII                            | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Recife                             | Jaboatão dos Guararapes |
| Avenida Barreto de Menezes             | Jaboatão dos Guararapes |
| Avenida Ulisses Montarroyos            | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Aarão Lins de Andrade              | Jaboatão dos Guararapes |
| Avenida Barreto de Menezes             | Jaboatão dos Guararapes |
| Estrada da Batalha                     | Jaboatão dos Guararapes |
| Avenida Marechal Mascarenhas de Moraes | Recife                  |
| Rua Dez de Julho                       | Recife                  |
| Rua Capitão Zuzinha                    | Recife                  |
| Rua Doutor Vicente Gomes               | Recife                  |
| Rua Setúbal                            | Recife                  |

  
Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275

275

|                                                |        |
|------------------------------------------------|--------|
| Avenida Conselheiro Aguiar                     | Recife |
| Rua Ribeiro de Brito                           | Recife |
| Rua Visconde de Jequitinhonha                  | Recife |
| Pátio do Shopping Center Recife (Parada 2)     | Recife |
| Rua Tenente Domingos de Brito                  | Recife |
| Rua Ernesto de Paula Santos                    | Recife |
| Avenida Conselheiro Aguiar                     | Recife |
| Avenida Herculano Bandeira                     | Recife |
| Avenida Boa Viagem                             | Recife |
| Rua Comendador Morais                          | Recife |
| Rua Dagoberto Pires                            | Recife |
| Rua Arabaiana                                  | Recife |
| Rua Delfim                                     | Recife |
| Rua Francisco Valpassos                        | Recife |
| Rua Oficinas                                   | Recife |
| Rua José Mariano Filho                         | Recife |
| Avenida Engenheiro Antônio de Góes (Pista Sul) | Recife |
| Rua Manoel de Brito                            | Recife |
| Túnel do Pina                                  | Recife |
| Avenida República Árabe Unida                  | Recife |
| Parada do Shopping RioMar (Parada 01)          | Recife |
| Via de Contorno do Shopping RioMar             | Recife |

#### PONTO DE RETORNO/TERMINAL

| Logradouro                            | Município |
|---------------------------------------|-----------|
| Parada do Shopping RioMar (Parada 03) | Recife    |
| Via de Contorno do Shopping RioMar    | Recife    |
| Rua Amador Bueno                      | Recife    |
| Avenida Dirceu Toscano de Brito       | Recife    |

  
Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275

276



|                                            |                         |
|--------------------------------------------|-------------------------|
| Rua Manoel de Brito                        | Recife                  |
| Avenida República Árabe Unida              | Recife                  |
| Rua São Luiz                               | Recife                  |
| Avenida Herculano Bandeira                 | Recife                  |
| Avenida Engenheiro Domingos Ferreira       | Recife                  |
| Rua Padre Carapuceiro                      | Recife                  |
| Avenida Fernando Simões Barbosa            | Recife                  |
| Rua Fausto Alves de Pinho                  | Recife                  |
| Pátio do Shopping Center Recife (Parada 1) | Recife                  |
| Rua Bruno Veloso                           | Recife                  |
| Avenida Engenheiro Domingos Ferreira       | Recife                  |
| Rua Barão de Souza Leão                    | Recife                  |
| Viaduto do Aeroporto (Norte)               | Recife                  |
| Praça Ministro Salgado Filho               | Recife                  |
| Avenida Marechal Mascarenhas de Moraes     | Recife                  |
| Estrada da Batalha                         | Jaboatão dos Guararapes |
| Avenida Barreto de Menezes                 | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Santo Elias                            | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Treze de Maio                          | Jaboatão dos Guararapes |
| Praça Vereador Joaquim Carneiro            | Jaboatão dos Guararapes |



Maria Ivana Vanderlei  
 Mat. 275

277

**Código:** 121  
**Linha :** Vila da Sudene  
**Itinerário :** Principal  
**Empresa:** Expresso Vera Cruz Ltda.  
**Tarifa :** R\$ 2,15

**TERMINAL/PONTO DE RETORNO**

| <b>Logradouro</b>                      | <b>Município</b> |
|----------------------------------------|------------------|
| Avenida Senador Robert Kennedy         | Recife           |
| Avenida Recife                         | Recife           |
| Avenida Presidente Kennedy             | Recife           |
| Rua Hélio Brandão                      | Recife           |
| Rua São Nicolau                        | Recife           |
| Rua Abdias Cabral de Moura             | Recife           |
| Rua Pintor Antônio de Albuquerque      | Recife           |
| Rua Professor José Vicente             | Recife           |
| Rua Aristides Lobo                     | Recife           |
| Rua Anísio Galvão                      | Recife           |
| Rua Jean Emile Favre                   | Recife           |
| Rua Jamaica                            | Recife           |
| Avenida Marechal Mascarenhas de Moraes | Recife           |
| Ponte Motocolombó                      | Recife           |
| Avenida Sul                            | Recife           |
| Cais Santa Rita                        | Recife           |

**PONTO DE RETORNO/TERMINAL**

| <b>Logradouro</b>                  | <b>Município</b> |
|------------------------------------|------------------|
| Terminal de Passageiros Santa Rita | Recife           |
| Avenida Martins de Barros          | Recife           |
| Rua Primeiro de Março              | Recife           |
| Avenida Guararapes                 | Recife           |
| Ponte Duarte Coelho                | Recife           |
| Avenida Conde da Boa Vista         | Recife           |

Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275

|                                                     |        |
|-----------------------------------------------------|--------|
| Vista                                               |        |
| Rua Dom Bosco                                       | Recife |
| Avenida Governador Agamenon Magalhães (Pista Oeste) | Recife |
| Ponte Papa João Paulo II                            | Recife |
| Viaduto Capitão Temudo                              | Recife |
| Alça do Viaduto Capitão Temudo                      | Recife |
| Avenida Saturnino de Brito                          | Recife |
| Rua Comandante Antônio Manhães Matos                | Recife |
| Rua General Estilac Leal                            | Recife |
| Rua Escritor Souza Barros                           | Recife |
| Rua Carlos C. Leal Valente                          | Recife |
| Avenida Sul                                         | Recife |
| Rua da Paz                                          | Recife |
| Largo da Paz                                        | Recife |
| Ponte Motocolombó                                   | Recife |
| Avenida Marechal Mascarenhas de Moraes              | Recife |
| Rua Jean Emile Favre                                | Recife |
| Rua Blumenau                                        | Recife |
| Rua Itanage                                         | Recife |
| Rua Pintor Antônio de Albuquerque                   | Recife |
| Rua Hélio Brandão                                   | Recife |
| Rua São Nicolau                                     | Recife |
| Avenida Recife                                      | Recife |
| Avenida Presidente Kennedy                          | Recife |
| Rua Hélio Brandão                                   | Recife |
| Rua São Nicolau                                     | Recife |
| Rua Abdias Cabral de Moura                          | Recife |
| Rua Pintor Antônio de Albuquerque                   | Recife |
| Rua Professor José Vicente                          | Recife |
| Rua Aristides Lobo                                  | Recife |

  
 Maria Ivana Vanderlei  
 Mat. 275



|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Rua Anísio Galvão                 | Recife |
| Rua Saturnino Meireles            | Recife |
| Avenida Saldanha<br>Marinho       | Recife |
| Rua Rio Amazonas                  | Recife |
| Avenida Senador Robert<br>Kennedy | Recife |



**Código:** 122  
**Linha :** Vila do IPSEP  
**Itinerário :** Principal  
**Empresa:** Expresso Vera Cruz Ltda.  
**Tarifa :** R\$ 2,15

**TERMINAL/PONTO DE RETORNO**

| <b>Logradouro</b>                      | <b>Município</b> |
|----------------------------------------|------------------|
| Rua Adolfo Faro                        | Recife           |
| Avenida Recife                         | Recife           |
| Rua Pintor Antônio de Albuquerque      | Recife           |
| Rua Professor José Vicente             | Recife           |
| Rua Aderbal de Melo                    | Recife           |
| Rua Francisco Barreto                  | Recife           |
| Rua Rio Amazonas                       | Recife           |
| Avenida Saldanha Marinho               | Recife           |
| Rua Saturnino Meireles                 | Recife           |
| Rua Jean Emile Favre                   | Recife           |
| Rua Jamaica                            | Recife           |
| Rua Itamaracá                          | Recife           |
| Rua Paris                              | Recife           |
| Rua Arquiteto Luiz Nunes               | Recife           |
| Rua Olívia Menelau                     | Recife           |
| Avenida Marechal Mascarenhas de Moraes | Recife           |
| Ponte Motocolombó                      | Recife           |
| Avenida Sul                            | Recife           |
| Rua Carlos C. Leal Valente             | Recife           |
| Rua Escritor Souza Barros              | Recife           |
| Rua General Estilac Leal               | Recife           |
| Rua Comandante Antônio Manhães Matos   | Recife           |
| Rua Bituri                             | Recife           |
| Rua Nova Cabanga                       | Recife           |
| Viaduto Capitão                        |                  |

Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275

|                                                                                                      |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Temudo                                                                                               | Recife |
| Rua Juiz César Barreto                                                                               | Recife |
| Acesso à Ponte Papa João Paulo II                                                                    | Recife |
| Ponte Papa João Paulo II                                                                             | Recife |
| Avenida Governador Agamenon Magalhães (Pista Leste)                                                  | Recife |
| Acesso Av. Governador Agamenon Magalhães - 1ª agulha - Leste (em frente ao empresarial Isaac Newton) | Recife |
| Avenida Governador Agamenon Magalhães (Pista Local Leste)                                            | Recife |
| Rua João Fernandes Vieira                                                                            | Recife |
| Rua Joaquim Felipe                                                                                   | Recife |
| Avenida João de Barros                                                                               | Recife |
| Rua do Príncipe                                                                                      | Recife |
| Rua Princesa Isabel                                                                                  | Recife |
| Ponte Princesa Isabel                                                                                | Recife |
| Rua do Sol                                                                                           | Recife |
| Praça da República                                                                                   | Recife |

#### PONTO DE RETORNO/TERMINAL

| Logradouro                             | Município |
|----------------------------------------|-----------|
| Avenida Dantas Barreto (Pista Leste)   | Recife    |
| Avenida Dantas Barreto (Pista Oeste)   | Recife    |
| Avenida Dantas Barreto                 | Recife    |
| Avenida Sul                            | Recife    |
| Rua da Paz                             | Recife    |
| Largo da Paz                           | Recife    |
| Ponte Motocolombó                      | Recife    |
| Avenida Marechal Mascarenhas de Moraes | Recife    |
| Rua Alvaro Amorim                      | Recife    |
| Rua Arquiteto Luiz Nunes               | Recife    |
| Rua Jean Emile Favre                   | Recife    |
| Rua Silveira Neto                      | Recife    |

*Jana*  
 Maria Ivana Vanderlei  
 Mat. 275



|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Avenida Raimundo<br>Diniz            | Recife |
| Rua Saturnino Meireles               | Recife |
| Avenida Saldanha<br>Marinho          | Recife |
| Rua Rio Amazonas                     | Recife |
| Rua Rio Itororó                      | Recife |
| Rua Rio Tocantins                    | Recife |
| Rua Blumenau                         | Recife |
| Rua Itanage                          | Recife |
| Rua Pintor Antônio de<br>Albuquerque | Recife |
| Rua Virgínia Heráclio                | Recife |
| Rua São Nicolau                      | Recife |
| Rua Professor José<br>Vicente        | Recife |
| Rua Aristides Lobo                   | Recife |
| Rua Adolfo Faro                      | Recife |



**Código:** 123

**Linha :** Três Carneiros Baixo / TI Tancredo Neves ▼

**Itinerário :** Principal ▼ **imprimir** **ok**

**Empresa:** Expresso Vera Cruz Ltda.

**Tarifa :** R\$ 2,15

### TERMINAL/PONTO DE RETORNO

| Logradouro                                         | Município               |
|----------------------------------------------------|-------------------------|
| Praça Três Carneiros Baixo                         | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua do Campo Verde                                 | Jaboatão dos Guararapes |
| Avenida Bom Jesus                                  | Jaboatão dos Guararapes |
| Avenida Presidente Dutra                           | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Serra Caiada                                   | Recife                  |
| Rua Monte Verde                                    | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Chapada do Araripe                             | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Serra da Mantiqueira                           | Jaboatão dos Guararapes |
| Avenida Jornalista Costa Porto                     | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Sargento Sebastião Chaves                      | Recife                  |
| Avenida Santos                                     | Recife                  |
| Avenida Rio Largo                                  | Recife                  |
| Avenida Engenho Serra Verde                        | Recife                  |
| Avenida Rio São Francisco                          | Recife                  |
| Avenida Pernambuco                                 | Recife                  |
| Ladeira da COHAB                                   | Recife                  |
| Avenida Dois Rios                                  | Recife                  |
| Avenida Dom Hélder Câmara                          | Recife                  |
| Avenida Recife                                     | Recife                  |
| Viaduto Presidente Tancredo Neves                  | Recife                  |
| Avenida Sul                                        | Recife                  |
| Rua João F. <del>Costa</del>                       | Recife                  |
| Avenida Marechal Mascarenhas de <del>Almeida</del> |                         |

Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275

Morais

Recife

Rua Coronel Fabriciano

Recife

Avenida Sul

Recife

Terminal Integrado Tancredo Neves

Recife

**PONTO DE RETORNO/TERMINAL****Logradouro****Município**

Terminal Integrado Tancredo Neves

Recife

Avenida Sul

Recife

Viaduto Presidente Tancredo Neves

Recife

Avenida Recife

Recife

Rua Pintor Antônio de Albuquerque

Recife

Rua Hélio Brandão

Recife

Rua São Nicolau

Recife

Avenida Dom Hélder Câmara

Recife

Avenida Dois Rios

Recife

Ladeira da COHAB

Recife

Avenida Pernambuco

Recife

Avenida Rio São Francisco

Recife

Rua Engenho Muribara

Recife

Avenida Engenho Muribeca

Recife

Avenida Engenho Serra Verde

Recife

Avenida Rio Largo

Recife

Avenida Santos

Recife

Avenida Jornalista Costa Porto

Jaboatão dos  
Guararapes

Rua Serra da Mantiqueira

Jaboatão dos  
Guararapes

Rua Chapada do Araripe

Jaboatão dos  
Guararapes

Rua Monte Verde

Jaboatão dos  
Guararapes

Rua Serra Caiada

Recife

Avenida Presidente Dutra

Jaboatão dos  
Guararapes

Avenida Bom Jesus

Jaboatão dos  
GuararapesRua do Campo Verde  
Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275Jaboatão dos  
Guararapes



Três Carneiros Baixo, Praça (Terminal) Jaboatão dos  
Guararapes

ANEXO 02 – Caracterização do Lote 4



Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275



**Código:** 124  
**Linha :** Vila do SESI / TI Tancredo Neves  
**Itinerário :** Principal  
**Empresa:** Expresso Vera Cruz Ltda.  
**Tarifa :** R\$ 2,15

#### TERMINAL/PONTO DE RETORNO

| <b>Logradouro</b>                      | <b>Município</b> |
|----------------------------------------|------------------|
| Rua Rio Brigida                        | Recife           |
| Rua Pintor Agenor de Albuquerque       | Recife           |
| Rua Riacho de Santana                  | Recife           |
| Rua Rio Parnaíba                       | Recife           |
| Rua Ribeirão do Pinhal                 | Recife           |
| Rua Rio Tapado                         | Recife           |
| Avenida Dois Rios                      | Recife           |
| Avenida Dom Hélder Câmara              | Recife           |
| Avenida Recife                         | Recife           |
| Viaduto Presidente Tancredo Neves      | Recife           |
| Avenida Sul                            | Recife           |
| Rua João Fontes                        | Recife           |
| Avenida Marechal Mascarenhas de Moraes | Recife           |
| Rua Coronel Fabriciano                 | Recife           |
| Avenida Sul                            | Recife           |
| Terminal Integrado Tancredo Neves      | Recife           |

#### PONTO DE RETORNO/TERMINAL

| <b>Logradouro</b>                 | <b>Município</b> |
|-----------------------------------|------------------|
| Terminal Integrado Tancredo Neves | Recife           |
| Avenida Sul                       | Recife           |
| Viaduto Presidente Tancredo Neves | Recife           |
| Avenida Recife                    | Recife           |
| Rua Pintor Antônio de Albuquerque | Recife           |
| Rua Hélio Brandão                 | Recife           |

  
Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Rua São Nicolau                     | Recife |
| Avenida Dom Hélder<br>Câmara        | Recife |
| Avenida Dois Rios                   | Recife |
| Rua Rio Tapado                      | Recife |
| Rua Ribeirão do Pinhal              | Recife |
| Rua Rio Parnaíba                    | Recife |
| Rua Riacho de Santana               | Recife |
| Rua Pintor Agenor de<br>Albuquerque | Recife |
| Rio Brigida, Rua<br>(Terminal)      | Recife |



**Código:** 125  
**Linha :** Córrego da Gameleira / TI Tancredo Neves  
**Itinerário :** Principal  
**Empresa:** Expresso Vera Cruz Ltda.  
**Tarifa :** R\$ 2,15

**TERMINAL/PONTO DE RETORNO**

| <b>Logradouro</b>                      | <b>Município</b>        |
|----------------------------------------|-------------------------|
| 2ª Travessa Nossa Senhora do Desterro  | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Nossa Senhora do Socorro           | Jaboatão dos Guararapes |
| 1ª Travessa Nossa Senhora do Desterro  | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Boanerges Pereira                  | Recife                  |
| Rua Alberto Lundgren                   | Recife                  |
| Rua Álvaro Ferraz                      | Recife                  |
| Rua Nova Canaã                         | Recife                  |
| — Rua Emílio Monteiro Fonsêca          | Recife                  |
| Rua Rio Xingú                          | Recife                  |
| Avenida Dois Rios                      | Recife                  |
| Rua Rio Brigida                        | Recife                  |
| Rua Pintor Agenor de Albuquerque       | Recife                  |
| Avenida Dom Hélder Câmara              | Recife                  |
| Avenida Recife                         | Recife                  |
| Viaduto Presidente Tancredo Neves      | Recife                  |
| Avenida Sul                            | Recife                  |
| Rua João Fontes                        | Recife                  |
| Avenida Marechal Mascarenhas de Moraes | Recife                  |
| Rua Coronel Fabriciano                 | Recife                  |
| Avenida Sul                            | Recife                  |
| Terminal Integrado Tancredo Neves      | Recife                  |

**PONTO DE RETORNO/TERMINAL**

  
Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275

| <b>Logradouro</b>     | <b>Município</b> |
|-----------------------|------------------|
| Terminal Integrado    | Recife           |
| Tancredo Neves        | Recife           |
| Avenida Sul           | Recife           |
| Viaduto Presidente    | Recife           |
| Tancredo Neves        | Recife           |
| Avenida Recife        | Recife           |
| Rua Pintor Antônio de | Recife           |
| Albuquerque           | Recife           |
| Rua Hélio Brandão     | Recife           |
| Rua São Nicolau       | Recife           |
| Avenida Dom Hélder    | Recife           |
| Câmara                | Recife           |
| Rua Pintor Agenor de  | Recife           |
| Albuquerque           | Recife           |
| Rua Rio Brigida       | Recife           |
| Avenida Dois Rios     | Recife           |
| Rua Rio Xingú         | Recife           |
| Rua Emílio Monteiro   | Recife           |
| Fonsêca               | Recife           |
| Rua Nova Canaã        | Recife           |
| Rua Álvaro Ferraz     | Recife           |
| Rua Alberto Lundgren  | Recife           |
| Rua Boanerges Pereira | Recife           |
| 1ª Travessa Nossa     | Jaboatão         |
| Senhora do Desterro   | dos              |
|                       | Guararapes       |
| Rua Nossa Senhora do  | Jaboatão         |
| Socorro               | dos              |
|                       | Guararapes       |
| Desterro, 2ª Travessa | Jaboatão         |
| Nossa Senhora do      | dos              |
| (Terminal)            | Guararapes       |

**Código:** 126  
**Linha :** UR-03 / TI Tancredo Neves  
**Itinerário :** Principal  
**Empresa:** Expresso Vera Cruz Ltda.  
**Tarifa :** R\$ 2,15

**TERMINAL/PONTO DE RETORNO**

| <b>Logradouro</b>                      | <b>Município</b> |
|----------------------------------------|------------------|
| Avenida Presidente Médici              | Recife           |
| Rua Doze de Junho                      | Recife           |
| Avenida Rio Largo                      | Recife           |
| Avenida Engenho Serra Verde            | Recife           |
| Avenida Rio São Francisco              | Recife           |
| Avenida Pernambuco                     | Recife           |
| Ladeira da COHAB                       | Recife           |
| Avenida Dois Rios                      | Recife           |
| Avenida Dom Hélder Câmara              | Recife           |
| Avenida Recife                         | Recife           |
| Viaduto Presidente Tancredo Neves      | Recife           |
| Avenida Sul                            | Recife           |
| Rua João Fontes                        | Recife           |
| Avenida Marechal Mascarenhas de Moraes | Recife           |
| Avenida Sul                            | Recife           |
| Rua Coronel Fabriciano                 | Recife           |
| Terminal Integrado Tancredo Neves      | Recife           |

**PONTO DE RETORNO/TERMINAL**

| <b>Logradouro</b>                 | <b>Município</b> |
|-----------------------------------|------------------|
| Terminal Integrado Tancredo Neves | Recife           |
| Avenida Sul                       | Recife           |
| Viaduto Presidente Tancredo Neves | Recife           |
| Avenida Recife                    | Recife           |
| Rua Pintor Antônio de             |                  |

  
Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275



|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| Albuquerque                              | Recife |
| Rua Hélio Brandão                        | Recife |
| Rua São Nicolau                          | Recife |
| Avenida Dom Hélder<br>Câmara             | Recife |
| Avenida Dois Rios                        | Recife |
| Ladeira da COHAB                         | Recife |
| Avenida Pernambuco                       | Recife |
| Avenida Rio São<br>Francisco             | Recife |
| Rua Engenho Muribara                     | Recife |
| Avenida Engenho<br>Muribeca              | Recife |
| Avenida Engenho Serra<br>Verde           | Recife |
| Avenida Rio Largo                        | Recife |
| Rua Doze de Junho                        | Recife |
| Médici, Avenida<br>Presidente (Terminal) | Recife |



**Código:** 131  
**Linha :** UR-02 (Bacurau)  
**Itinerário :** Principal  
**Empresa:** Expresso Vera Cruz Ltda.  
**Tarifa :** R\$ 2,15

**TERMINAL/PONTO DE RETORNO**

| <b>Logradouro</b>                                     | <b>Município</b> |
|-------------------------------------------------------|------------------|
| Terminal de Passageiros                               | Recife           |
| Santa Rita                                            | Recife           |
| Cais Santa Rita                                       | Recife           |
| Rua Motocolombó                                       | Recife           |
| Avenida Martins de Barros                             | Recife           |
| Rua Primeiro de Março                                 | Recife           |
| Avenida Guararapes                                    | Recife           |
| Ponte Duarte Coelho                                   | Recife           |
| Avenida Conde da Boa Vista                            | Recife           |
| Rua Dom Bosco                                         | Recife           |
| Avenida Governador Agamenon Magalhães (Pista Central) | Recife           |
| Praça do Derby (Pista Central)                        | Recife           |
| Ponte Papa João Paulo II                              | Recife           |
| Viaduto Capitão Temudo                                | Recife           |
| Alça do Viaduto Capitão Temudo                        | Recife           |
| Avenida Saturnino de Brito                            | Recife           |
| Rua Comandante Antônio Manhães Matos                  | Recife           |
| Rua General Estilac Leal                              | Recife           |
| Rua Escritor Souza Barros                             | Recife           |
| Rua Carlos C. Leal Valente                            | Recife           |
| Avenida Sul                                           | Recife           |
| Rua da Paz                                            | Recife           |
| Largo da Paz                                          | Recife           |
| Ponte Motocolombó                                     | Recife           |

Maria Ivana Vanderlei

Mat. 275

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Avenida Marechal       | Recife |
| Mascarenhas de Moraes  |        |
| Rua Jean Emile Favre   | Recife |
| Avenida Recife         | Recife |
| Rua Pintor Antônio de  |        |
| Albuquerque            | Recife |
| Rua Hélio Brandão      | Recife |
| Rua São Nicolau        | Recife |
| Avenida Dom Hélder     |        |
| Câmara                 | Recife |
| Avenida Dois Rios      | Recife |
| Rua Pintor Agenor de   |        |
| Albuquerque            | Recife |
| Rua Rio Brigida        | Recife |
| Avenida Dois Rios      | Recife |
| Ladeira da COHAB       | Recife |
| Avenida Pernambuco     | Recife |
| Avenida Rio São        |        |
| Francisco              | Recife |
| Rua Engenho Muribara   | Recife |
| Avenida Engenho        |        |
| Muribeca               | Recife |
| Avenida Engenho Serra  |        |
| Verde                  | Recife |
| Avenida Rio Largo      | Recife |
| Rua Sargento Sebastião |        |
| Chaves                 | Recife |
| Avenida Santos         | Recife |
| Avenida Santa Fé       | Recife |
| Avenida                |        |
| Queixaramobim          | Recife |
| Rua São Paulo          | Recife |
| Rua São Paulo          |        |
| (Retorno)              | Recife |
| Rua São Paulo          | Recife |
| Avenida                |        |
| Queixaramobim          | Recife |

**PONTO DE RETORNO/TERMINAL**

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| <b>Logradouro</b> | <b>Município</b> |
| Avenida           |                  |
| Queixaramobim     | Recife           |
| Rua São Paulo     |                  |
| Rua São Paulo     | Recife           |

Rua São Paulo  
*Jona*Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275



|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| (Retorno)                              | Recife |
| Rua São Paulo                          | Recife |
| Avenida Santa Fé                       | Recife |
| Avenida Santos                         | Recife |
| Rua Sargento Sebastião Chaves          | Recife |
| Avenida Rio Largo                      | Recife |
| Avenida Engenho Serra Verde            | Recife |
| Avenida Rio São Francisco              | Recife |
| Avenida Pernambuco                     | Recife |
| Ladeira da COHAB                       | Recife |
| Avenida Dois Rios                      | Recife |
| Rua Rio Brigida                        | Recife |
| Rua Pintor Agenor de Albuquerque       | Recife |
| Avenida Dom Hélder Câmara              | Recife |
| Avenida Recife                         | Recife |
| Rua Jean Emile Favre                   | Recife |
| Rua da Pampulha                        | Recife |
| Avenida Marechal Mascarenhas de Moraes | Recife |
| Ponte Motocolombó                      | Recife |
| Avenida Sul                            | Recife |
| Cais Santa Rita                        | Recife |

**Código:** 132  
**Linha :** UR-02 (Ibura) / TI Tancredo Neves  
**Itinerário :** Principal  
**Empresa:** Expresso Vera Cruz Ltda.  
**Tarifa :** R\$ 2,15

**Informações do STPP/RMR:**

Dos 16 ônibus que compõem a frota desta linha nos Dias Úteis, 06 são equipados com plataforma elevatória

**TERMINAL/PONTO DE RETORNO**

| <b>Logradouro</b>                      | <b>Município</b> |
|----------------------------------------|------------------|
| Avenida Queixaramobim                  | Recife           |
| Avenida Santa Fé                       | Recife           |
| Avenida Santos                         | Recife           |
| Rua Sargento Sebastião Chaves          | Recife           |
| Avenida Rio Largo                      | Recife           |
| Avenida Engenho Serra Verde            | Recife           |
| Avenida Rio São Francisco              | Recife           |
| Avenida Pernambuco                     | Recife           |
| Ladeira da COHAB                       | Recife           |
| Avenida Dois Rios                      | Recife           |
| Avenida Dom Hélder Câmara              | Recife           |
| Avenida Recife                         | Recife           |
| Viaduto Presidente Tancredo Neves      | Recife           |
| Avenida Sul                            | Recife           |
| Rua João Fontes                        | Recife           |
| Avenida Marechal Mascarenhas de Moraes | Recife           |
| Rua Coronel Fabriciano                 | Recife           |
| Avenida Sul                            | Recife           |
| Terminal Integrado Tancredo Neves      | Recife           |

**PONTO DE RETORNO/TERMINAL**

**Logradouro** **Município**

*Jona*

Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275

296

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Terminal Integrado<br>Tancredo Neves | Recife |
| Avenida Sul                          | Recife |
| Viaduto Presidente<br>Tancredo Neves | Recife |
| Avenida Recife                       | Recife |
| Rua Pintor Antônio de<br>Albuquerque | Recife |
| Rua Hélio Brandão                    | Recife |
| Rua São Nicolau                      | Recife |
| Avenida Dom Hélder<br>Câmara         | Recife |
| Avenida Dois Rios                    | Recife |
| Ladeira da COHAB                     | Recife |
| Avenida Pernambuco                   | Recife |
| Avenida Rio São<br>Francisco         | Recife |
| Rua Engenho Muribara                 | Recife |
| Avenida Engenho<br>Muribeca          | Recife |
| Avenida Engenho Serra<br>Verde       | Recife |
| Avenida Santos                       | Recife |
| Avenida Santa Fé                     | Recife |
| Queixaramobim,<br>Avenida (Terminal) | Recife |



**Código:** 133  
**Linha :** Três Carneiros / TI Tancredo Neves  
**Itinerário :** Principal  
**Empresa:** Expresso Vera Cruz Ltda.  
**Tarifa :** R\$ 2,15

**Informações do STPP/RMR:**

Dos 10 ônibus que compõem a frota desta linha nos Dias Úteis, 05 são equipados com plataforma elevatória

**TERMINAL/PONTO DE RETORNO**

| <b>Logradouro</b>                          | <b>Município</b> |
|--------------------------------------------|------------------|
| Avenida Presidente Arthur da Costa e Silva | Recife           |
| Avenida Queixaramobim                      | Recife           |
| Avenida Santa Fé                           | Recife           |
| Avenida Santos                             | Recife           |
| Rua Sargento Sebastião Chaves              | Recife           |
| Avenida Rio Largo                          | Recife           |
| Avenida Engenho Serra Verde                | Recife           |
| Avenida Rio São Francisco                  | Recife           |
| Avenida Pernambuco                         | Recife           |
| Ladeira da COHAB                           | Recife           |
| Avenida Dois Rios                          | Recife           |
| Avenida Dom Hélder Câmara                  | Recife           |
| Avenida Recife                             | Recife           |
| Viaduto Presidente Tancredo Neves          | Recife           |
| Avenida Sul                                | Recife           |
| Rua João Fontes                            | Recife           |
| Avenida Marechal Mascarenhas de Moraes     | Recife           |
| Rua Coronel Fabriciano                     | Recife           |
| Avenida Sul                                | Recife           |
| Terminal Integrado Tancredo Neves          | Recife           |

**PONTO DE RETORNO/TERMINAL**

Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275

298

| <b>Logradouro</b>        | <b>Município</b> |
|--------------------------|------------------|
| Terminal Integrado       | Recife           |
| Tancredo Neves           | Recife           |
| Avenida Sul              | Recife           |
| Viaduto Presidente       | Recife           |
| Tancredo Neves           | Recife           |
| Avenida Recife           | Recife           |
| Rua Pintor Antônio de    | Recife           |
| Albuquerque              | Recife           |
| Rua Hélio Brandão        | Recife           |
| Rua São Nicolau          | Recife           |
| Avenida Dom Hélder       | Recife           |
| Câmara                   | Recife           |
| Avenida Dois Rios        | Recife           |
| Ladeira da COHAB         | Recife           |
| Avenida Pernambuco       | Recife           |
| Avenida Rio São          | Recife           |
| Francisco                | Recife           |
| Rua Engenho Muribara     | Recife           |
| Avenida Engenho          | Recife           |
| Muribeca                 | Recife           |
| Avenida Engenho Serra    | Recife           |
| Verde                    | Recife           |
| Avenida Rio Largo        | Recife           |
| Rua Sargento Sebastião   | Recife           |
| Chaves                   | Recife           |
| Avenida Santos           | Recife           |
| Avenida Santa Fé         | Recife           |
| Avenida                  | Recife           |
| Queixaramobim            | Recife           |
| Arthur da Costa e Silva, | Recife           |
| Avenida Presidente       | Recife           |
| (Terminal)               |                  |

**Código:** 134  
**Linha :** Lagoa Encantada / TI Tancredo Neves  
**Itinerário :** Principal  
**Empresa:** Empresa Metropolitana Ltda.  
**Tarifa :** R\$ 2,15

**Informações do STPP/RMR:**

Dos 6 ônibus que compõem a frota desta linha nos Dias Úteis, 3 são equipados com plataforma elevatória

**TERMINAL/PONTO DE RETORNO**

| <b>Logradouro</b>                             | <b>Município</b> |
|-----------------------------------------------|------------------|
| Rua Doutor Benigno Jordão de Vasconcelos      | Recife           |
| Rua Vale do Itajaí                            | Recife           |
| Rua Doutor Otávio de Vasconcelos              | Recife           |
| Avenida Expedicionário Francisco Vitoriano    | Recife           |
| Rodovia BR-101                                | Recife           |
| Rodovia BR-101 Sul (Retorno) Posto Pe. Cícero | Recife           |
| Rodovia BR-101                                | Recife           |
| Rua Rio Tapado                                | Recife           |
| Avenida Dois Rios                             | Recife           |
| Avenida Dom Hélder Câmara                     | Recife           |
| Avenida Recife                                | Recife           |
| Viaduto Presidente Tancredo Neves             | Recife           |
| Avenida Sul                                   | Recife           |
| Rua João Fontes                               | Recife           |
| Avenida Marechal Mascarenhas de Moraes        | Recife           |
| Rua Coronel Fabriciano                        | Recife           |
| Avenida Sul                                   | Recife           |
| Terminal Integrado Tancredo Neves             | Recife           |

**PONTO DE RETORNO/TERMINAL**

| <b>Logradouro</b>  | <b>Município</b> |
|--------------------|------------------|
| Viaduto Presidente |                  |

*Jona*

Maria Ivana Vanderlei

Mat. 275



|                                                      |        |
|------------------------------------------------------|--------|
| Tancredo Neves                                       | Recife |
| Avenida Sul                                          | Recife |
| Viaduto Presidente Tancredo Neves                    | Recife |
| Avenida Recife                                       | Recife |
| Rua Pintor Antônio de Albuquerque                    | Recife |
| Rua Hélio Brandão                                    | Recife |
| Rua São Nicolau                                      | Recife |
| Avenida Dom Hélder Câmara                            | Recife |
| Avenida Dois Rios                                    | Recife |
| Rodovia BR-101                                       | Recife |
| Avenida Expedicionário Francisco Vitoriano           | Recife |
| Rua Doutor Otávio de Vasconcelos                     | Recife |
| Rua Vale do Itajaí                                   | Recife |
| Benigno Jordão de Vasconcelos, Rua Doutor (Terminal) | Recife |

**Código:** 135  
**Linha :** UR-10 / TI Tancredo Neves  
**Itinerário :** Principal  
**Empresa:** Empresa Metropolitana Ltda.  
**Tarifa :** R\$ 2,15

**TERMINAL/PONTO DE RETORNO**

| <b>Logradouro</b>                             | <b>Município</b>        |
|-----------------------------------------------|-------------------------|
| Rua Alto do Erval Novo                        | Recife                  |
| Rua Estevão de Araújo                         | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Poeta Mário de Alencar                    | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Monte Alegre                              | Recife                  |
| Rua Enéas de Oliveira Filho                   | Recife                  |
| Rua Floriano Barbosa de Oliveira              | Recife                  |
| Avenida Expedicionário Francisco Vitoriano    | Recife                  |
| Rodovia BR-101                                | Recife                  |
| Rodovia BR-101 Sul (Retorno) Posto Pe. Cícero | Recife                  |
| Rodovia BR-101                                | Recife                  |
| Rua Rio Tapado                                | Recife                  |
| Avenida Dois Rios                             | Recife                  |
| Avenida Dom Hélder Câmara                     | Recife                  |
| Avenida Recife                                | Recife                  |
| Viaduto Presidente Tancredo Neves             | Recife                  |
| Avenida Sul                                   | Recife                  |
| Rua João Fontes                               | Recife                  |
| Avenida Marechal Mascarenhas de Moraes        | Recife                  |
| Rua Coronel Fabriciano                        | Recife                  |
| Avenida Sul                                   | Recife                  |
| Terminal Integrado Tancredo Neves             | Recife                  |



Maria Ivana Vanderlei

Mat. 275

**PONTO DE RETORNO/TERMINAL**

| <b>Logradouro</b>                     | <b>Município</b>              |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Terminal Integrado                    | Recife                        |
| Tancredo Neves                        | Recife                        |
| Avenida Sul                           | Recife                        |
| Viaduto Presidente                    | Recife                        |
| Tancredo Neves                        | Recife                        |
| Avenida Recife                        | Recife                        |
| Rua Pintor Antônio de                 | Recife                        |
| Albuquerque                           | Recife                        |
| Rua Hélio Brandão                     | Recife                        |
| Rua São Nicolau                       | Recife                        |
| Avenida Dom Hélder                    | Recife                        |
| Câmara                                | Recife                        |
| Avenida Dois Rios                     | Recife                        |
| Rodovia BR-101                        | Recife                        |
| Avenida Expedicionário                | Recife                        |
| Francisco Vitoriano                   | Recife                        |
| Rua Floriano Barbosa de               | Recife                        |
| Oliveira                              | Recife                        |
| Rua Enéas de Oliveira                 | Recife                        |
| Filho                                 | Recife                        |
| Rua Monte Alegre                      | Recife                        |
| Rua Estevão de Araújo                 | Jaboatão<br>dos<br>Guararapes |
| Alto do Erval Novo,<br>Rua (Terminal) | Recife                        |





**Código:** 136  
**Linha :** UR-05 / TI Tancredo Neves  
**Itinerário :** Principal  
**Empresa:** Empresa Metropolitana Ltda.  
**Tarifa :** R\$ 2,15

**Informações do STPP/RMR:**

Dos 5 ônibus que compõem a frota desta linha nos Dias Úteis, 3 são equipados com plataforma elevatória

**TERMINAL/PONTO DE RETORNO**

| <b>Logradouro</b>                             | <b>Município</b> |
|-----------------------------------------------|------------------|
| Rua Marechal Taumaturgo                       | Recife           |
| Rua Felipe dos Santos                         | Recife           |
| Rua Cônego Luiz Vieira                        | Recife           |
| Avenida João Rio Branco de Lima               | Recife           |
| Retorno no Campo UR-12                        | Recife           |
| Rua Rabilo                                    | Recife           |
| — Rua Gaspar de Lemos                         | Recife           |
| Rua Marechal Taumaturgo                       | Recife           |
| Rua Vale Cariri                               | Recife           |
| Rua Pero Vaz de Caminha                       | Recife           |
| Rua Vale do Itajaí                            | Recife           |
| Rua Doutor Otávio de Vasconcelos              | Recife           |
| Avenida Expedicionário Francisco Vitoriano    | Recife           |
| Rodovia BR-101                                | Recife           |
| Rodovia BR-101 Sul (Retorno) Posto Pe. Cícero | Recife           |
| Rodovia BR-101                                | Recife           |
| Rua Rio Tapado                                | Recife           |
| Avenida Dois Rios                             | Recife           |
| Avenida Dom Hélder Câmara                     | Recife           |
| Avenida Recife                                | Recife           |
| Viaduto Presidente Tancredo Neves             | Recife           |

Maria Ivana Vanderlei  
 Mat. 275

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Avenida Sul            | Recife |
| Rua João Fontes        | Recife |
| Avenida Marechal       | Recife |
| Mascarenhas de Moraes  | Recife |
| Rua Coronel Fabriciano | Recife |
| Avenida Sul            | Recife |
| Terminal Integrado     | Recife |
| Tancredo Neves         | Recife |

**PONTO DE RETORNO/TERMINAL**

| <b>Logradouro</b>      | <b>Município</b> |
|------------------------|------------------|
| Terminal Integrado     | Recife           |
| Tancredo Neves         | Recife           |
| Avenida Sul            | Recife           |
| Viaduto Presidente     | Recife           |
| Tancredo Neves         | Recife           |
| Avenida Recife         | Recife           |
| Rua Pintor Antônio de  | Recife           |
| Albuquerque            | Recife           |
| Rua Hélio Brandão      | Recife           |
| Rua São Nicolau        | Recife           |
| Avenida Dom Hélder     | Recife           |
| Câmara                 | Recife           |
| Avenida Dois Rios      | Recife           |
| Rodovia BR-101         | Recife           |
| Avenida Expedicionário | Recife           |
| Francisco Vitoriano    | Recife           |
| Rua Doutor Otávio de   | Recife           |
| Vasconcelos            | Recife           |
| Rua Vale do Itajaí     | Recife           |
| Rua Martins Fontes     | Recife           |
| Rua Vale Cariri        | Recife           |
| Taumaturgo, Rua        | Recife           |
| Marechal (Terminal)    | Recife           |



**Código:** 137  
**Linha :** UR-11 / TI Tancredo Neves  
**Itinerário :** Principal  
**Empresa:** Auto Viação Santa Cruz Ltda.  
**Tarifa :** R\$ 2,15

**TERMINAL/PONTO DE RETORNO**

| <b>Logradouro</b>                             | <b>Município</b>        |
|-----------------------------------------------|-------------------------|
| Rua 40                                        | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Manoel Botelho de Oliveira                | Jaboatão dos Guararapes |
| Avenida Expedicionário Francisco Vitoriano    | Recife                  |
| Rodovia BR-101                                | Recife                  |
| Rodovia BR-101 Sul (Retorno) Posto Pe. Cícero | Recife                  |
| Rodovia BR-101                                | Recife                  |
| Rua Rio Tapado                                | Recife                  |
| Avenida Dois Rios                             | Recife                  |
| Avenida Dom Hélder Câmara                     | Recife                  |
| Avenida Recife                                | Recife                  |
| Viaduto Presidente Tancredo Neves             | Recife                  |
| Avenida Sul                                   | Recife                  |
| Rua João Fontes                               | Recife                  |
| Avenida Marechal Mascarenhas de Moraes        | Recife                  |
| Rua Coronel Fabriciano                        | Recife                  |
| Avenida Sul                                   | Recife                  |
| Terminal Integrado Tancredo Neves             | Recife                  |

**PONTO DE RETORNO/TERMINAL**

| <b>Logradouro</b>                 | <b>Município</b> |
|-----------------------------------|------------------|
| Terminal Integrado Tancredo Neves | Recife           |
| Avenida Sul                       | Recife           |
| Viaduto Presidente                |                  |

*Ivana*



|                                            |                         |
|--------------------------------------------|-------------------------|
| Tancredo Neves                             | Recife                  |
| Avenida Recife                             | Recife                  |
| Rua Pintor Antônio de Albuquerque          | Recife                  |
| Rua Hélio Brandão                          | Recife                  |
| Rua São Nicolau                            | Recife                  |
| Avenida Dom Hélder Câmara                  | Recife                  |
| Avenida Dois Rios                          | Recife                  |
| Rodovia BR-101                             | Recife                  |
| Avenida Expedicionário Francisco Vitoriano | Recife                  |
| Rua Manoel Botelho de Oliveira             | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua 40                                     | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua 22                                     | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua 53                                     | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua 17                                     | Jaboatão dos Guararapes |
| 40, Rua (Terminal)                         | Jaboatão dos Guararapes |

**Código:** 138  
**Linha :** Zumbi do Pacheco / TI Tancredo Neves  
**Itinerário :** Principal  
**Empresa:** Empresa Metropolitana Ltda.  
**Tarifa :** R\$ 2,15

**Informações do STPP/RMR:**

Dos 10 ônibus que compõem a frota desta linha nos Dias Úteis, 7 são equipados com plataforma elevatória

**TERMINAL/PONTO DE RETORNO**

| <b>Logradouro</b>                             | <b>Município</b>        |
|-----------------------------------------------|-------------------------|
| Avenida Presidente Dutra                      | Jaboatão dos Guararapes |
| Avenida Bom Jesus                             | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Manoel Botelho de Oliveira                | Recife                  |
| Avenida Expedicionário Francisco Vitoriano    | Recife                  |
| Rodovia BR-101                                | Recife                  |
| Rodovia BR-101 Sul (Retorno) Posto Pe. Cícero | Recife                  |
| Rodovia BR-101                                | Recife                  |
| Rua Rio Tapado                                | Recife                  |
| Avenida Dois Rios                             | Recife                  |
| Avenida Dom Hélder Câmara                     | Recife                  |
| Avenida Recife                                | Recife                  |
| Viaduto Presidente Tancredo Neves             | Recife                  |
| Avenida Sul                                   | Recife                  |
| Rua João Fontes                               | Recife                  |
| Avenida Marechal Mascarenhas de Moraes        | Recife                  |
| Rua Coronel Fabriciano                        | Recife                  |
| Avenida Sul                                   | Recife                  |
| Terminal Integrado Tancredo Neves             | Recife                  |

**PONTO DE RETORNO/TERMINAL**

*Jona*

Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275

**Logradouro**

**Município**

Terminal Integrado

Recife

Tancredo Neves

Recife

Avenida Sul

Recife

Viaduto Presidente

Tancredo Neves

Recife

Avenida Recife

Rua Pintor Antônio de

Albuquerque

Recife

Rua Hélio Brandão

Recife

Rua São Nicolau

Recife

Avenida Dom Hélder

Câmara

Recife

Avenida Dois Rios

Recife

Rodovia BR-101

Recife

Avenida Expedicionário

Francisco Vitoriano

Recife

Rua Manoel Botelho de

Oliveira

Jaboatão

dos

Guararapes

Jaboatão

dos

Guararapes

Avenida Bom Jesus

Jaboatão

dos

Guararapes

Dutra, Avenida

Presidente (Terminal)



**Código:** 141  
**Linha :** Jardim Monte Verde / TI Tancredo Neves  
**Itinerário :** Principal  
**Empresa:** Expresso Vera Cruz Ltda.  
**Tarifa :** R\$ 2,15

**TERMINAL/PONTO DE RETORNO**

| <b>Logradouro</b>                      | <b>Município</b>        |
|----------------------------------------|-------------------------|
| Rua Monte Verde                        | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Chapada do Araripe                 | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Serra da Mantiqueira               | Jaboatão dos Guararapes |
| Avenida Jornalista Costa Porto         | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Sargento Sebastião Chaves          | Recife                  |
| Avenida Santos                         | Recife                  |
| Avenida Rio Largo                      | Recife                  |
| Avenida Engenho Serra Verde            | Recife                  |
| Avenida Rio São Francisco              | Recife                  |
| Avenida Pernambuco                     | Recife                  |
| Ladeira da COHAB                       | Recife                  |
| Avenida Dois Rios                      | Recife                  |
| Avenida Dom Hélder Câmara              | Recife                  |
| Avenida Recife                         | Recife                  |
| Viaduto Presidente Tancredo Neves      | Recife                  |
| Avenida Sul                            | Recife                  |
| Rua João Fontes                        | Recife                  |
| Avenida Marechal Mascarenhas de Moraes | Recife                  |
| Rua Coronel Fabriciano                 | Recife                  |
| Avenida Sul                            | Recife                  |
| Terminal Integrado Tancredo Neves      | Recife                  |

*Jona*

Maria Ivana Vanderlei  
 Mat. 275

**PONTO DE RETORNO/TERMINAL**

| <b>Logradouro</b>        | <b>Município</b> |
|--------------------------|------------------|
| Terminal Integrado       | Recife           |
| Tancredo Neves           | Recife           |
| Avenida Sul              | Recife           |
| Viaduto Presidente       | Recife           |
| Tancredo Neves           | Recife           |
| Avenida Recife           | Recife           |
| Rua Pintor Agenor de     | Recife           |
| Albuquerque              | Recife           |
| Rua Hélio Brandão        | Recife           |
| Rua São Nicolau          | Recife           |
| Avenida Dom Hélder       | Recife           |
| Câmara                   | Recife           |
| Avenida Dois Rios        | Recife           |
| Ladeira da COHAB         | Recife           |
| Avenida Pernambuco       | Recife           |
| Avenida Rio São          | Recife           |
| Francisco                | Recife           |
| Rua Engenho Muribara     | Recife           |
| Avenida Engenho          | Recife           |
| Muribeca                 | Recife           |
| Avenida Engenho Serra    | Recife           |
| Verde                    | Recife           |
| Avenida Rio Largo        | Recife           |
| Avenida Santos           | Recife           |
| Rua Sargento Sebastião   | Recife           |
| Chaves                   | Recife           |
| Avenida Jornalista Costa | Jaboatão         |
| Porto                    | dos              |
|                          | Guararapes       |
| Rua Serra da             | Jaboatão         |
| Mantiqueira              | dos              |
|                          | Guararapes       |
| Rua Chapada do Araripe   | Jaboatão         |
|                          | dos              |
|                          | Guararapes       |
| Monte Verde, Rua         | Jaboatão         |
| (Terminal)               | dos              |
|                          | Guararapes       |

**Código:** 142  
**Linha :** Alto Dois Carneiros / TI Tancredo Neves  
**Itinerário :** Principal  
**Empresa:** Expresso Vera Cruz Ltda.  
**Tarifa :** R\$ 2,15

**TERMINAL/PONTO DE RETORNO**

| <b>Logradouro</b>                      | <b>Município</b>        |
|----------------------------------------|-------------------------|
| Rua Belém de Judá                      | Jaboatão dos Guararapes |
| Avenida Jornalista Costa Porto         | Jaboatão dos Guararapes |
| Avenida Santos                         | Recife                  |
| Avenida Rio Largo                      | Recife                  |
| Avenida Engenho Serra Verde            | Recife                  |
| Avenida Rio São Francisco              | Recife                  |
| Avenida Pernambuco                     | Recife                  |
| — Ladeira da COHAB                     | Recife                  |
| Avenida Dois Rios                      | Recife                  |
| Avenida Dom Hélder Câmara              | Recife                  |
| Avenida Recife                         | Recife                  |
| Viaduto Presidente Tancredo Neves      | Recife                  |
| Avenida Sul                            | Recife                  |
| Rua João Fontes                        | Recife                  |
| Avenida Marechal Mascarenhas de Moraes | Recife                  |
| Rua Coronel Fabriciano                 | Recife                  |
| Avenida Sul                            | Recife                  |
| Terminal Integrado Tancredo Neves      | Recife                  |

**PONTO DE RETORNO/TERMINAL**

| <b>Logradouro</b>                 | <b>Município</b> |
|-----------------------------------|------------------|
| Terminal Integrado Tancredo Neves | Recife           |
| Avenida Sul                       | Recife           |



|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Viaduto Presidente Tancredo Neves | Recife                  |
| Avenida Recife                    | Recife                  |
| Rua Pintor Antônio de Albuquerque | Recife                  |
| Rua Hélio Brandão                 | Recife                  |
| Rua São Nicolau                   | Recife                  |
| Avenida Dom Hélder Câmara         | Recife                  |
| Avenida Dois Rios                 | Recife                  |
| Ladeira da COHAB                  | Recife                  |
| Avenida Pernambuco                | Recife                  |
| Avenida Rio São Francisco         | Recife                  |
| Rua Engenho Muribara              | Recife                  |
| Avenida Engenho Muribeca          | Recife                  |
| Avenida Engenho Serra Verde       | Recife                  |
| Avenida Rio Largo                 | Recife                  |
| Avenida Santos                    | Recife                  |
| Avenida Jornalista Costa Porto    | Jaboatão dos Guararapes |
| Belém de Judá, Rua (Terminal)     | Recife                  |



Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275

**Código:** 143  
**Linha :** UR-06 / TI Tancredo Neves  
**Itinerário :** Principal  
**Empresa:** Auto Viação Santa Cruz Ltda.  
**Tarifa :** R\$ 2,15

**TERMINAL/PONTO DE RETORNO**

| <b>Logradouro</b>                                   | <b>Município</b>              |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|
| Rua João Batista Ribeiro                            | Jaboatão<br>dos<br>Guararapes |
| Rua Frei Gaspar da<br>Madre de Deus                 | Jaboatão<br>dos<br>Guararapes |
| Rua Raimundo Farias de<br>Brito                     | Jaboatão<br>dos<br>Guararapes |
| Rua Frei Gaspar da<br>Madre de Deus                 | Jaboatão<br>dos<br>Guararapes |
| Rua João Batista Ribeiro                            | Jaboatão<br>dos<br>Guararapes |
| Rua Gregório de Matos<br>Guerra                     | Jaboatão<br>dos<br>Guararapes |
| Rua Astrogildo Pereira                              | Jaboatão<br>dos<br>Guararapes |
| Rua João Ferreira de<br>Araújo                      | Jaboatão<br>dos<br>Guararapes |
| Rua Manoel Botelho de<br>Oliveira                   | Jaboatão<br>dos<br>Guararapes |
| Avenida Expedicionário<br>Francisco Vitoriano       | Recife                        |
| Rodovia BR-101                                      | Recife                        |
| Rodovia BR-101 Sul<br>(Retorno) Posto Pe.<br>Cícero | Recife                        |
| Rodovia BR-101                                      | Recife                        |
| Rua Rio Tapado                                      | Recife                        |
| Avenida Dois Rios                                   | Recife                        |
| Avenida Dom Hélder<br>Câmara                        | Recife                        |

Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Avenida Recife                         | Recife |
| Viaduto Presidente Tancredo Neves      | Recife |
| Avenida Sul                            | Recife |
| Rua João Fontes                        | Recife |
| Avenida Marechal Mascarenhas de Moraes | Recife |
| Rua Coronel Fabriciano                 | Recife |
| Avenida Sul                            | Recife |
| Terminal Integrado Tancredo Neves      | Recife |

**PONTO DE RETORNO/TERMINAL**

| <b>Logradouro</b>                          | <b>Município</b>        |
|--------------------------------------------|-------------------------|
| Terminal Integrado Tancredo Neves          | Recife                  |
| Avenida Sul                                | Recife                  |
| Viaduto Presidente Tancredo Neves          | Recife                  |
| Avenida Recife                             | Recife                  |
| Rua Pintor Antônio de Albuquerque          | Recife                  |
| — Rua Hélio Brandão                        | Recife                  |
| Rua São Nicolau                            | Recife                  |
| Avenida Dom Hélder Câmara                  | Recife                  |
| Avenida Dois Rios                          | Recife                  |
| Rodovia BR-101                             | Recife                  |
| Avenida Expedicionário Francisco Vitoriano | Recife                  |
| Rua Manoel Botelho de Oliveira             | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Frei Gaspar da Madre de Deus           | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Raimundo Farias de Brito               | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Frei Gaspar da Madre de Deus           | Jaboatão dos Guararapes |
| João Batista Ribeiro, Rua (Terminal)       | Jaboatão dos Guararapes |



Maria Ivana Vanderlei  
 Mat. 275





Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275

316



**Código:** 144  
**Linha :** UR-04 / TI Tancredo Neves  
**Itinerário :** Principal  
**Empresa:** Empresa Metropolitana Ltda.  
**Tarifa :** R\$ 2,15

**Informações do STPP/RMR:**

Dos 8 ônibus que compõem a frota desta linha nos Dias Úteis, 5 são equipados com plataforma elevatória

**TERMINAL/PONTO DE RETORNO**

| <b>Logradouro</b>                      | <b>Município</b>        |
|----------------------------------------|-------------------------|
| Rua Capitão João Albuquerque           | Recife                  |
| Rua Soldado Virgílio Lúcio             | Jaboatão dos Guararapes |
| Avenida Mato Grosso                    | Recife                  |
| Rua Vitória de Santo Antão             | Recife                  |
| Avenida Mato Grosso                    | Recife                  |
| Avenida Pernambuco                     | Recife                  |
| Ladeira da COHAB                       | Recife                  |
| Avenida Dois Rios                      | Recife                  |
| Avenida Dom Hélder Câmara              | Recife                  |
| Avenida Recife                         | Recife                  |
| Viaduto Presidente Tancredo Neves      | Recife                  |
| Avenida Sul                            | Recife                  |
| Rua João Fontes                        | Recife                  |
| Avenida Marechal Mascarenhas de Moraes | Recife                  |
| Rua Coronel Fabriciano                 | Recife                  |
| Avenida Sul                            | Recife                  |
| Terminal Integrado Tancredo Neves      | Recife                  |

**PONTO DE RETORNO/TERMINAL**

| <b>Logradouro</b>                 | <b>Município</b> |
|-----------------------------------|------------------|
| Terminal Integrado Tancredo Neves | Recife           |
| Avenida Sul                       | Recife           |

*Jona*

Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275

|                                             |                         |
|---------------------------------------------|-------------------------|
| Viaduto Presidente Tancredo Neves           | Recife                  |
| Avenida Recife                              | Recife                  |
| Rua Pintor Antônio de Albuquerque           | Recife                  |
| Rua Hélio Brandão                           | Recife                  |
| Rua São Nicolau                             | Recife                  |
| Avenida Dom Hélder Câmara                   | Recife                  |
| Avenida Dois Rios                           | Recife                  |
| Ladeira da COHAB                            | Recife                  |
| Avenida Pernambuco                          | Recife                  |
| Avenida Mato Grosso                         | Recife                  |
| Rua Soldado Virgílio Lúcio                  | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Capitão João Albuquerque                | Recife                  |
| Rua Capitão Braz da Rocha                   | Recife                  |
| João de Albuquerque, Rua Capitão (Terminal) | Recife                  |



Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275



**Código:** 145  
**Linha :** Alto Dois Carneiros (Bacurau)  
**Itinerário :** Principal  
**Empresa:** Expresso Vera Cruz Ltda.  
**Tarifa :** R\$ 2,15

**TERMINAL/PONTO DE RETORNO**

| <b>Logradouro</b>                      | <b>Município</b> |
|----------------------------------------|------------------|
| Terminal de Passageiros                | Recife           |
| Santa Rita                             |                  |
| Cais Santa Rita                        | Recife           |
| Avenida Martins de Barros              | Recife           |
| Avenida Nossa Senhora do Carmo         | Recife           |
| Avenida Dantas Barreto                 | Recife           |
| Avenida Sul                            | Recife           |
| Rua da Paz                             | Recife           |
| Rua Motocolombó                        | Recife           |
| Avenida Marechal Mascarenhas de Moraes | Recife           |
| Rua Jean Emile Favre                   | Recife           |
| Avenida Recife                         | Recife           |
| Rua Pintor Antônio de Albuquerque      | Recife           |
| Rua Hélio Brandão                      | Recife           |
| Rua São Nicolau                        | Recife           |
| Avenida Dom Hélder Câmara              | Recife           |
| Avenida Dois Rios                      | Recife           |
| Ladeira da COHAB                       | Recife           |
| Avenida Pernambuco                     | Recife           |
| Avenida Rio São Francisco              | Recife           |
| Rua Engenho Muribara                   | Recife           |
| Avenida Engenho Muribeca               | Recife           |
| Avenida Engenho Serra Verde            | Recife           |
| Avenida Rio Largo                      | Recife           |
| Rua Sargento Sebastião Chaves          | Recife           |

  
Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Rua Monte Verde        | Jaboatão<br>dos<br>Guararapes |
| Rua Chapada do Araripe | Jaboatão<br>dos<br>Guararapes |
| Acesso Monte Verde     | Jaboatão<br>dos<br>Guararapes |
| Acesso Dois Carneiros  | Jaboatão<br>dos<br>Guararapes |
| Rua Belém de Judá      | Jaboatão<br>dos<br>Guararapes |

**PONTO DE RETORNO/TERMINAL****Logradouro****Município**

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Acesso Dois Carneiros            | Jaboatão<br>dos<br>Guararapes |
| Rua Belém de Judá                | Jaboatão<br>dos<br>Guararapes |
| Acesso Monte Verde               | Jaboatão<br>dos<br>Guararapes |
| Ladeira da COHAB                 | Recife                        |
| Rua Chapada do Araripe           | Jaboatão<br>dos<br>Guararapes |
| Rua Monte Verde                  | Jaboatão<br>dos<br>Guararapes |
| Acesso Dois Carneiros            | Jaboatão<br>dos<br>Guararapes |
| Rua Sargento Sebastião<br>Chaves | Recife                        |
| Avenida Rio Largo                | Recife                        |
| Avenida Engenho Serra<br>Verde   | Recife                        |
| Avenida Rio São<br>Francisco     | Recife                        |
| Avenida Pernambuco               | Recife                        |
| Avenida Dois Rios                | Recife                        |
| Avenida Dom Hélder<br>Câmara     | Recife                        |
| Avenida Recife                   | Recife                        |

*Jona*Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275

320

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Rua Jamaica           | Recife |
| Rua Jean Emile Favre  | Recife |
| Avenida Marechal      | Recife |
| Mascarenhas de Moraes | Recife |
| Ponte Motocolombó     | Recife |
| Avenida Sul           | Recife |
| Cais Santa Rita       | Recife |





**Código:** 146  
**Linha :** UR-11 (Bacurau)  
**Itinerário :** Principal  
**Empresa:** Auto Viação Santa Cruz Ltda.  
**Tarifa :** R\$ 2,15

**TERMINAL/PONTO DE RETORNO**

| <b>Logradouro</b>       | <b>Município</b> |
|-------------------------|------------------|
| Terminal de Passageiros | Recife           |
| Santa Rita              |                  |
| Cais Santa Rita         | Recife           |
| Travessa do Forte       | Recife           |
| Rua de São João         | Recife           |
| Avenida Dantas Barreto  | Recife           |
| Avenida Sul             | Recife           |
| Rua da Paz              | Recife           |
| Largo da Paz            | Recife           |
| Ponte Motocolombó       | Recife           |
| Avenida Marechal        | Recife           |
| — Mascarenhas de Moraes |                  |
| Rua Jean Emile Favre    | Recife           |
| Rua Hélio Brandão       | Recife           |
| Rua São Nicolau         | Recife           |
| Avenida Dom Hélder      | Recife           |
| Câmara                  |                  |
| Avenida Dois Rios       | Recife           |
| Rodovia BR-101          | Recife           |
| Avenida Expedicionário  | Recife           |
| Francisco Vitoriano     |                  |
| Rua Manoel Botelho de   | Jaboatão         |
| Oliveira                | dos              |
|                         | Guararapes       |
|                         | Jaboatão         |
| Rua 40                  | dos              |
|                         | Guararapes       |
|                         | Jaboatão         |
| Rua 23                  | dos              |
|                         | Guararapes       |
|                         | Jaboatão         |
| Rua Manoel Botelho de   | dos              |
| Oliveira                | Guararapes       |

Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275

# PONTO DE RETORNO/TERMINAL

| Logradouro                                 | Município               |
|--------------------------------------------|-------------------------|
| Rua Manoel Botelho de Oliveira             | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Frei Gaspar da Madre de Deus           | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua João Batista Ribeiro                   | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Gregório de Matos Guerra               | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Astrogildo Pereira                     | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua 40                                     | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Ferreira de Araújo                     | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Manoel Botelho de Oliveira             | Jaboatão dos Guararapes |
| Avenida Expedicionário Francisco Vitoriano | Recife                  |
| Rodovia BR-101                             | Recife                  |
| Avenida Tapajós                            | Recife                  |
| Avenida Dois Rios                          | Recife                  |
| Avenida Dom Hélder Câmara                  | Recife                  |
| Avenida Recife                             | Recife                  |
| Rua Jean Emile Favre                       | Recife                  |
| Rua da Pampulha                            | Recife                  |
| Avenida Marechal Mascarenhas de Moraes     | Recife                  |
| Ponte Motocolombó                          | Recife                  |

**Código:** 151  
**Linha :** Jardim Jordão / TI Aeroporto  
**Itinerário :** Principal  
**Empresa:** Expresso Vera Cruz Ltda.  
**Tarifa :** R\$ 2,15

**TERMINAL/PONTO DE RETORNO**

| <b>Logradouro</b>                      | <b>Município</b>        |
|----------------------------------------|-------------------------|
| Rua Acaré                              | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Ipanema                            | Jaboatão dos Guararapes |
| Avenida Gonçalves Dias                 | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Boa Esperança                      | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua do Progresso                       | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Ana Barreto                        | Jaboatão dos Guararapes |
| Estrada da Batalha                     | Jaboatão dos Guararapes |
| Avenida Marechal Mascarenhas de Moraes | Recife                  |
| Rua Dez de Julho                       | Recife                  |
| Terminal Integrado Aeroporto           | Recife                  |

**PONTO DE RETORNO/TERMINAL**

| <b>Logradouro</b>            | <b>Município</b> |
|------------------------------|------------------|
| Terminal Integrado Aeroporto | Recife           |
| Rua Dez de Julho             | Recife           |
| Avenida Vinte de Janeiro     | Recife           |
| Rua Barão de Souza Leão      | Recife           |
| Viaduto do Aeroporto (Norte) | Recife           |

Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275



Avenida Marechal  
Mascarenhas de Moraes

Estrada da Batalha

Rua Ana Barreto

Rua do Progresso

Rua Boa Esperança

Avenida Gonçalves Dias

Rua Ipanema

Rua Acaré

Recife

Jaboatão  
dos  
Guararapes  
Jaboatão  
dos  
Guararapes  
Jaboatão  
dos  
Guararapes  
Jaboatão  
dos  
Guararapes  
Jaboatão  
dos  
Guararapes  
Jaboatão  
dos  
Guararapes  
Jaboatão  
dos  
Guararapes  
Jaboatão  
dos  
Guararapes

**Código:** 152  
**Linha :** Jordão Baixo / TI Aeroporto  
**Itinerário :** Principal  
**Empresa:** Expresso Vera Cruz Ltda.  
**Tarifa :** R\$ 2,15

**Informações do STPP/RMR:**

Dos 15 ônibus que compõem a frota desta linha nos Dias Úteis, 05 são equipados com plataforma elevatória

**TERMINAL/PONTO DE RETORNO**

| <b>Logradouro</b>                      | <b>Município</b>        |
|----------------------------------------|-------------------------|
| Rua Álvaro Ferraz                      | Recife                  |
| Rua Alberto Lundgren                   | Recife                  |
| Praça Sebastião Malta                  | Recife                  |
| Avenida Maria Irene                    | Recife                  |
| Avenida Centenário                     | Recife                  |
| Alberto Santos Dumont                  | Jaboatão dos Guararapes |
| Estrada da Batalha                     | Jaboatão dos Guararapes |
| — Viaduto Ferradura (em formato de)    | Jaboatão dos Guararapes |
| Estrada da Batalha                     | Jaboatão dos Guararapes |
| Avenida Marechal Mascarenhas de Moraes | Recife                  |
| Rua Dez de Julho                       | Recife                  |
| Terminal Integrado Aeroporto           | Recife                  |

**PONTO DE RETORNO/TERMINAL**

| <b>Logradouro</b>            | <b>Município</b> |
|------------------------------|------------------|
| Terminal Integrado Aeroporto | Recife           |
| Rua Dez de Julho             | Recife           |
| Avenida Vinte de Janeiro     | Recife           |
| Rua Barão de Souza Leão      | Recife           |
| Viaduto do Aeroporto (Norte) | Recife           |
| Avenida Marechal Jona        |                  |

Maria Ivana Vanderlei  
 Mat. 275

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Mascarenhas de Moraes | Recife |
| Avenida Centenário    | Recife |
| Alberto Santos Dumont |        |
| Avenida Maria Irene   | Recife |
| Praça Sebastião Malta | Recife |
| Rua Alberto Lundgren  | Recife |
| Rua Álvaro Ferraz     | Recife |



Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275

327





**Código:** 153  
**Linha :** Jordão Alto / TI Aeroporto  
**Itinerário :** Principal  
**Empresa:** Expresso Vera Cruz Ltda.  
**Tarifa :** R\$ 2,15

**TERMINAL/PONTO DE RETORNO**

| <b>Logradouro</b>                           | <b>Município</b>              |
|---------------------------------------------|-------------------------------|
| Praça Circular                              | Recife                        |
| Rua Dona Carentina                          | Recife                        |
| Praça Sebastião Malta                       | Recife                        |
| Avenida Maria Irene                         | Recife                        |
| Avenida Centenário<br>Alberto Santos Dumont | Recife                        |
| Estrada da Batalha                          | Jaboatão<br>dos<br>Guararapes |
| Viaduto Ferradura (em<br>formato de)        | Jaboatão<br>dos<br>Guararapes |
| — Estrada da Batalha                        | Jaboatão<br>dos<br>Guararapes |
| Avenida Marechal<br>Mascarenhas de Moraes   | Recife                        |

**PONTO DE RETORNO/TERMINAL**

| <b>Logradouro</b>                           | <b>Município</b> |
|---------------------------------------------|------------------|
| Terminal Integrado<br>Aeroporto             | Recife           |
| Rua Dez de Julho                            | Recife           |
| Avenida Vinte de<br>Janeiro                 | Recife           |
| Rua Barão de Souza<br>Leão                  | Recife           |
| Viaduto do Aeroporto<br>(Norte)             | Recife           |
| Avenida Marechal<br>Mascarenhas de Moraes   | Recife           |
| Praça Ministro Salgado<br>Filho             | Recife           |
| Avenida Centenário<br>Alberto Santos Dumont | Recife           |
| Avenida Maria Irene                         | Recife           |

Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275

Praça Sebastião Malta  
Rua Dona Carentina  
Praça Circular

Recife  
Recife  
Recife



Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275

329

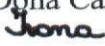
**Código:** 154  
**Linha :** Jordão (Bacurau)  
**Itinerário :** Principal  
**Empresa:** Expresso Vera Cruz Ltda.  
**Tarifa :** R\$ 2,15

**TERMINAL/PONTO DE RETORNO**

| <b>Logradouro</b>                        | <b>Município</b> |
|------------------------------------------|------------------|
| Terminal de Passageiros                  | Recife           |
| Santa Rita                               |                  |
| Cais Santa Rita                          | Recife           |
| Avenida Martins de Barros                | Recife           |
| Avenida Nossa Senhora do Carmo           | Recife           |
| Avenida Dantas Barreto                   | Recife           |
| Avenida Sul                              | Recife           |
| Rua da Paz                               | Recife           |
| Largo da Paz                             | Recife           |
| Ponte Motocolombó                        | Recife           |
| — Avenida Marechal Mascarenhas de Moraes | Recife           |
| Avenida Centenário                       | Recife           |
| Alberto Santos Dumont                    |                  |
| Avenida Maria Irene                      | Recife           |
| Praça Sebastião Malta                    | Recife           |
| Rua Dona Carentina                       | Recife           |
| Praça Circular                           | Recife           |
| Rua Dona Carentina                       | Recife           |
| Praça Sebastião Malta                    | Recife           |
| Rua Alberto Lundgren                     | Recife           |
| Rua Álvaro Ferraz                        | Recife           |

**PONTO DE RETORNO/TERMINAL**

| <b>Logradouro</b>     | <b>Município</b> |
|-----------------------|------------------|
| Rua Álvaro Ferraz     | Recife           |
| Rua Alberto Lundgren  | Recife           |
| Praça Sebastião Malta | Recife           |
| Rua Dona Carentina    | Recife           |

  
Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275

330



|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Praça Circular        | Recife     |
| Rua Dona Carentina    | Recife     |
| Praça Sebastião Malta | Recife     |
| Avenida Maria Irene   | Recife     |
| Avenida Centenário    | Recife     |
| Alberto Santos Dumont | Jaboatão   |
| Estrada da Batalha    | dos        |
|                       | Guararapes |
| Viaduto Ferradura (em | Jaboatão   |
| formato de)           | dos        |
|                       | Guararapes |
| Estrada da Batalha    | Jaboatão   |
|                       | dos        |
|                       | Guararapes |
| Avenida Marechal      | Recife     |
| Mascarenhas de Moraes |            |
| Ponte Motocolombó     | Recife     |
| Avenida Sul           | Recife     |
| Cais Santa Rita       | Recife     |

**Código:** 155  
**Linha :** Jordão Baixo / Boa Viagem  
**Itinerário :** Principal  
**Empresa:** Borborema Imperial Transportes Ltda.  
 Expresso Vera Cruz Ltda.  
**Tarifa :** R\$ 1,40

**Informações do STPP/RMR:**

Todos os ônibus que operam nesta linha são equipados com plataforma elevatória

**TERMINAL/PONTO DE RETORNO**

| <b>Logradouro</b>                      | <b>Município</b>        |
|----------------------------------------|-------------------------|
| Rua Governador Torres Galvão           | Recife                  |
| Rua Álvaro Ferraz                      | Recife                  |
| Rua Alberto Lundgren                   | Recife                  |
| Praça Sebastião Malta                  | Recife                  |
| Avenida Maria Irene                    | Recife                  |
| Avenida Centenário                     | Recife                  |
| Alberto Santos Dumont                  | Recife                  |
| Estrada da Batalha                     | Jaboatão dos Guararapes |
| Viaduto Ferradura (em formato de)      | Jaboatão dos Guararapes |
| Estrada da Batalha                     | Jaboatão dos Guararapes |
| Avenida Marechal Mascarenhas de Moraes | Recife                  |
| Rua Dez de Julho                       | Recife                  |
| Rua Capitão Zuzinha                    | Recife                  |
| Rua Doutor Vicente Gomes               | Recife                  |
| Rua Setúbal                            | Recife                  |
| Avenida Conselheiro Aguiar             | Recife                  |
| Rua Padre Carapuceiro                  | Recife                  |
| Avenida Fernando Simões Barbosa        | Recife                  |
| Rua Jack Ayres                         | Recife                  |

## PONTO DE RETORNO/TERMINAL

| <b>Logradouro</b>        | <b>Município</b> |
|--------------------------|------------------|
| Pátio do Shopping        | Recife           |
| Center Recife (Parada 1) | Recife           |
| Rua Bruno Veloso         | Recife           |
| Avenida Engenheiro       | Recife           |
| Domingos Ferreira        | Recife           |
| Rua Barão de Souza       | Recife           |
| Leão                     | Recife           |
| Avenida Marechal         | Recife           |
| Mascarenhas de Moraes    | Recife           |
| Viaduto do Aeroporto     | Recife           |
| (Norte)                  | Recife           |
| Praça Ministro Salgado   | Recife           |
| Filho                    | Recife           |
| Avenida Marechal         | Recife           |
| Mascarenhas de Moraes    | Recife           |
| Avenida Centenário       | Recife           |
| Alberto Santos Dumont    | Recife           |
| Avenida Maria Irene      | Recife           |
| Praça Sebastião Malta    | Recife           |
| Rua Alberto Lundgren     | Recife           |
| Rua Álvaro Ferraz        | Recife           |
| Rua Evandro Neto         | Recife           |
| Avenida Governador       | Recife           |
| Roberto Silveira         | Recife           |
| Rua Governador Torres    | Recife           |
| Galvão                   | Recife           |





GRANDE RECIFE - CONSÓRCIO DE TRANSPORTES  
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO  
GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO

ITINERÁRIO: Linha 162 - Muribeca/ T.I. Prazeres

Data: 25/09/2013

| Sentido: Subúrbio/Cidade   | Sentido: Cidade/Subúrbio   |
|----------------------------|----------------------------|
| Rua 03                     | T.I Prazeres               |
| Rua 16                     | Avenida Barreto de Menezes |
| Rua 02                     | Rodovia BR-101             |
| Rua 15                     | Rodovia BR-101 (Retorno)   |
| Rua 01                     | Rodovia BR-101             |
| Estrada da Muribeca        | Estrada da Muribeca        |
| Rodovia BR-101             | Rua 15                     |
| Rodovia BR-101 (Retorno)   | Rua 01                     |
| Rodovia BR-101             | Rua 03                     |
| Avenida Barreto de Menezes | Rua Doutor Júlio Maranhão  |
| T.I Prazeres               |                            |

*Jona*

Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275



GRANDE RECIFE - CONSÓRCIO DE TRANSPORTES  
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO  
GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO

ITINERÁRIO: Linha 164 - Conjunto Marcos Freire/ T.I. Prazeres

Data: 25/09/2013

| Sentido: Subúrbio/Cidade                  | Sentido: Cidade/Subúrbio                  |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Conjunto Residencial Marcos Freire        | T.I Prazeres                              |
| Avenida Barreto de Menezes                | Avenida Barreto de Menezes                |
| Rua Felipe Camarão                        | Estrada da Batalha                        |
| Avenida Fernandes Vieira                  | Rua Doutor Júlio Maranhão                 |
| Acesso Conjunto Residencial Marcos Freire | Rodovia BR-101                            |
| Estrada da Muribeca                       | Rodovia BR-101 (Retorno)                  |
| Rodovia BR-101                            | Rodovia BR-101                            |
| Rua Doutor Júlio Maranhão                 | Estrada da Muribeca                       |
| Estrada da Batalha                        | Acesso Conjunto Residencial Marcos Freire |
| Avenida Barreto de Menezes                | Avenida Fernandes Vieira                  |
| T.I Prazeres                              | Rua Felipe Camarão                        |
|                                           | Avenida Barreto de Menezes                |
|                                           | Rua André Dias de França                  |
|                                           | Conjunto Residencial Marcos Freire        |

*Jona*

Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275



GRANDE RECIFE - CONSÓRCIO DE TRANSPORTES  
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO  
GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO

ITINERÁRIO: Linha 165 - Muribeca dos Guararapes/ T.I. Prazeres

Data: 25/09/2013

| Sentido: Subúrbio/Cidade        | Sentido: Cidade/Subúrbio        |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Rua Antônio Pereira de Oliveira | T.I Prazeres                    |
| Rua Matriz                      | Avenida Barreto de Menezes      |
| Estrada da Muribeca             | Rodovia BR-101                  |
| Avenida Contorno                | Rodovia BR-101 (Retorno)        |
| Avenida Rio Jaboatão            | Rodovia BR-101                  |
| Avenida Rio Jaboatão (Retorno)  | Estrada da Muribeca             |
| Avenida Rio Jaboatão            | Avenida Contorno                |
| Avenida Contorno                | Avenida Rio Jaboatão            |
| Estrada da Muribeca             | Avenida Rio Jaboatão (Retorno)  |
| Rodovia BR-101                  | Avenida Rio Jaboatão            |
| Rodovia BR-101 (Retorno)        | Avenida Contorno                |
| Rodovia BR-101                  | Rua Matriz                      |
| Avenida Barreto de Menezes      | Rua Antônio Pereira de Oliveira |
| T.I Prazeres                    |                                 |

*Jona*

Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275





**Código:** 166  
**Linha :** TI Cajueiro Seco (Rua do Sol)  
**Itinerário :** Principal  
**Empresa:** Expresso Vera Cruz Ltda.  
**Tarifa :** R\$ 2,15

**TERMINAL/PONTO DE RETORNO**

| <b>Logradouro</b>                      | <b>Município</b>        |
|----------------------------------------|-------------------------|
| Terminal Integrado de Cajueiro Seco    | Jaboatão dos Guararapes |
| 7ª Travessa Doutor Júlio Maranhão      | Jaboatão dos Guararapes |
| Avenida Doutor Júlio Maranhão          | Jaboatão dos Guararapes |
| Estrada da Batalha                     | Jaboatão dos Guararapes |
| Avenida Marechal Mascarenhas de Moraes | Recife                  |
| — Ponte Motocolombó                    | Recife                  |
| Avenida Sul                            | Recife                  |
| Avenida Sul (Pista Mista)              | Recife                  |
| Travessa Padre Azevedo                 | Recife                  |
| Ponte Poeta Joaquim Cardozo            | Recife                  |
| Rua dos Coelhoos                       | Recife                  |
| Rua Doutor José Mariano                | Recife                  |
| Rua da Aurora                          | Recife                  |
| Ponte Duarte Coelho                    | Recife                  |
| Rua do Sol                             | Recife                  |
| Praça Joaquim Nabuco                   | Recife                  |
| Rua Floriano Peixoto                   | Recife                  |
| Rua do Peixoto                         | Recife                  |
| Avenida Dantas Barreto                 | Recife                  |

**PONTO DE RETORNO/TERMINAL**

| <b>Logradouro</b>                 | <b>Município</b> |
|-----------------------------------|------------------|
| Maria Ivana Vanderlei<br>Mat. 275 |                  |

|                                           |                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------|
| Avenida Sul                               | Recife                        |
| Rua da Paz                                | Recife                        |
| Largo da Paz                              | Recife                        |
| Rua Motocolombó                           | Recife                        |
| Ponte Motocolombó                         | Recife                        |
| Avenida Marechal<br>Mascarenhas de Moraes | Recife                        |
| Terminal Integrado de<br>Cajueiro Seco    | Jaboatão<br>dos<br>Guararapes |
| Estrada da Batalha                        | Jaboatão<br>dos<br>Guararapes |
| Avenida Doutor Júlio<br>Maranhão          | Jaboatão<br>dos<br>Guararapes |
| Retorno Av. Doutor<br>Júlio Maranhão      | Jaboatão<br>dos<br>Guararapes |
| Avenida Doutor Júlio<br>Maranhão          | Jaboatão<br>dos<br>Guararapes |
| 6ª Travessa Doutor Júlio<br>Maranhão      | Jaboatão<br>dos<br>Guararapes |
| Rua Doutor Gonzaga<br>Maranhão            | Jaboatão<br>dos<br>Guararapes |
| 8ª Travessa Doutor Júlio<br>Maranhão      | Jaboatão<br>dos<br>Guararapes |
| Terminal Integrado de<br>Cajueiro Seco    | Jaboatão<br>dos<br>Guararapes |

*Ivona*

Maria Ivana Vanderlei  
 Mat. 275

338

**Código:** 167  
**Linha :** TI Tancredo Neves (IMIP)  
**Itinerário :** Principal  
**Empresa:** Auto Viação Santa Cruz Ltda.  
**Tarifa :** R\$ 2,15

**TERMINAL/PONTO DE RETORNO**

| <b>Logradouro</b>                    | <b>Município</b> |
|--------------------------------------|------------------|
| Terminal Integrado                   | Recife           |
| Tancredo Neves                       | Recife           |
| Avenida Sul                          | Recife           |
| Rua João Fontes                      | Recife           |
| Avenida Marechal                     | Recife           |
| Mascarenhas de Moraes                | Recife           |
| Ponte Motocolombó                    | Recife           |
| Avenida Sul                          | Recife           |
| Avenida Sul (Pista Mista)            | Recife           |
| Travessa Padre Azevedo               | Recife           |
| Ponte Poeta Joaquim Cardozo          | Recife           |
| Rua dos Coelhos                      | Recife           |
| Rua Doutor José Mariano              | Recife           |
| Rua da Aurora                        | Recife           |
| Ponte Duarte Coelho                  | Recife           |
| Avenida Guararapes                   | Recife           |
| Avenida Dantas Barreto (Pista Oeste) | Recife           |
| Avenida Nossa Senhora do Carmo       | Recife           |
| Avenida Martins de Barros            | Recife           |

**PONTO DE RETORNO/TERMINAL**

| <b>Logradouro</b>                  | <b>Município</b> |
|------------------------------------|------------------|
| Terminal de Passageiros Santa Rita | Recife           |
| Cais Santa Rita                    | Recife           |
| Travessa do Forte                  | Recife           |
| Rua de São João                    | Recife           |
| Avenida Dantas Barreto             | Recife           |



Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275



|                                           |        |
|-------------------------------------------|--------|
| Avenida Sul                               | Recife |
| Rua da Paz                                | Recife |
| Largo da Paz                              | Recife |
| Ponte Motocolombó                         | Recife |
| Avenida Marechal<br>Mascarenhas de Moraes | Recife |
| Alça do Viaduto<br>Tancredo Neves         | Recife |
| Viaduto Presidente<br>Tancredo Neves      | Recife |
| Avenida Sul                               | Recife |
| Rua João Fontes                           | Recife |
| Avenida Marechal<br>Mascarenhas de Moraes | Recife |
| Rua Coronel Fabriciano                    | Recife |
| Terminal Integrado<br>Tancredo Neves      | Recife |



Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275



**Código:** 168  
**Linha :** TI Tancredo Neves (Conde da Boa Vista)  
**Itinerário :** Principal  
**Empresa:** Expresso Vera Cruz Ltda.  
**Tarifa :** R\$ 2,15

#### TERMINAL/PONTO DE RETORNO

| <b>Logradouro</b>     | <b>Município</b> |
|-----------------------|------------------|
| Terminal Integrado    | Recife           |
| Tancredo Neves        | Recife           |
| Avenida Sul           | Recife           |
| Rua João Fontes       | Recife           |
| Avenida Marechal      | Recife           |
| Mascarenhas de Moraes | Recife           |
| Ponte Motocolombó     | Recife           |
| Avenida Sul           | Recife           |
| Cais Santa Rita       | Recife           |

#### PONTO DE RETORNO/TERMINAL

| <b>Logradouro</b>        | <b>Município</b> |
|--------------------------|------------------|
| Terminal de Passageiros  | Recife           |
| Santa Rita               | Recife           |
| Avenida Martins de       | Recife           |
| Barros                   | Recife           |
| Rua Primeiro de Março    | Recife           |
| Praça da Independência   | Recife           |
| Avenida Guararapes       | Recife           |
| Ponte Duarte Coelho      | Recife           |
| Avenida Conde da Boa     | Recife           |
| Vista                    | Recife           |
| Rua Dom Bosco            | Recife           |
| Avenida Governador       | Recife           |
| Agamenon Magalhães       | Recife           |
| (Pista Central)          |                  |
| Ponte Papa João Paulo II | Recife           |
| Viaduto Capitão          | Recife           |
| Temudo                   | Recife           |
| Alça do Viaduto Capitão  | Recife           |
| Temudo                   | Recife           |
| Avenida Saturnino de     | Recife           |
| Brito                    | Recife           |
| Rua Comandante           | Recife           |

Maria Ivana Vanderlei  
 Mat. 275

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Antônio Manhães Matos  |        |
| Rua General Estilac    | Recife |
| Leal                   |        |
| Rua Escritor Souza     | Recife |
| Barros                 |        |
| Rua Carlos C. Leal     | Recife |
| Valente                |        |
| Avenida Sul            | Recife |
| Rua da Paz             | Recife |
| Largo da Paz           | Recife |
| Ponte Motocolombó      | Recife |
| Avenida Marechal       | Recife |
| Mascarenhas de Moraes  |        |
| Alça do Viaduto        | Recife |
| Tancredo Neves         |        |
| Viaduto Presidente     | Recife |
| Tancredo Neves         |        |
| Avenida Sul            | Recife |
| Rua João Fontes        | Recife |
| Avenida Marechal       | Recife |
| Mascarenhas de Moraes  |        |
| Rua Coronel Fabriciano | Recife |
| Avenida Sul            | Recife |
| Terminal Integrado     | Recife |
| Tancredo Neves         |        |



Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275

342





**Código:** 170  
**Linha :** Muribeca dos Guararapes (Bacurau)  
**Itinerário :** Principal  
**Empresa:** Expresso Vera Cruz Ltda.  
**Tarifa :** R\$ 2,15

# **TERMINAL/PONTO DE RETORNO**

| <b>Logradouro</b>                      | <b>Município</b>        |
|----------------------------------------|-------------------------|
| Terminal de Passageiros                | Recife                  |
| Santa Rita                             |                         |
| Cais Santa Rita                        | Recife                  |
| Avenida Martins de Barros              | Recife                  |
| Avenida Nossa Senhora do Carmo         | Recife                  |
| Avenida Dantas Barreto                 | Recife                  |
| Avenida Sul                            | Recife                  |
| Rua da Paz                             | Recife                  |
| Rua Motocolombó                        | Recife                  |
| Ponte Motocolombó                      | Recife                  |
| Avenida Marechal Mascarenhas de Moraes | Recife                  |
| Estrada da Batalha                     | Jaboatão dos Guararapes |
| Avenida Barreto de Menezes             | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Santo Elias                        | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Treze de Maio                      | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Professora Cândida Andrade Maciel  | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Treze de Maio                      | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Pio XII                            | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Recife                             | Jaboatão dos Guararapes |

*Ivana*  
 Maria Ivana Vanderlei  
 Mat. 275

|                                                             |                         |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Avenida Barreto de Menezes                                  | Jaboatão dos Guararapes |
| Avenida Ulisses Montarroyos                                 | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Aarão Lins de Andrade                                   | Jaboatão dos Guararapes |
| Avenida Barreto de Menezes                                  | Jaboatão dos Guararapes |
| Avenida Guararapes                                          | Jaboatão dos Guararapes |
| Rodovia BR-101                                              | Jaboatão dos Guararapes |
| Rodovia BR-101 (Retorno)                                    | Jaboatão dos Guararapes |
| Rodovia BR-101                                              | Jaboatão dos Guararapes |
| Estrada da Muribeca                                         | Jaboatão dos Guararapes |
| Avenida Contorno                                            | Jaboatão dos Guararapes |
| Avenida Rio Jaboatão                                        | Jaboatão dos Guararapes |
| Avenida Rio Jaboatão (Retorno)                              | Jaboatão dos Guararapes |
| Avenida Rio Jaboatão                                        | Jaboatão dos Guararapes |
| Avenida Contorno                                            | Jaboatão dos Guararapes |
| Estrada da Muribeca                                         | Jaboatão dos Guararapes |
| Avenida Marcos Freire                                       | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Matriz                                                  | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Antonio Pereira de<br>Maria Ivana Vanderlei<br>Mat. 275 | Jaboatão                |

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Oliveira                | dos        |
|                         | Guararapes |
| Avenida Nilton Carneiro | Jaboatão   |
| Filho                   | dos        |
|                         | Guararapes |

**PONTO DE RETORNO/TERMINAL**

| <b>Logradouro</b>       | <b>Município</b> |
|-------------------------|------------------|
| Avenida Nilton Carneiro | Jaboatão         |
| Filho                   | dos              |
|                         | Guararapes       |
| Rua Antônio Pereira de  | Jaboatão         |
| Oliveira                | dos              |
|                         | Guararapes       |
| Rua Matriz              | Jaboatão         |
|                         | dos              |
|                         | Guararapes       |
| Avenida Marcos Freire   | Jaboatão         |
|                         | dos              |
|                         | Guararapes       |
| Estrada da Muribeca     | Jaboatão         |
|                         | dos              |
|                         | Guararapes       |
| Avenida Contorno        | Jaboatão         |
|                         | dos              |
|                         | Guararapes       |
| Avenida Rio Jaboatão    | Jaboatão         |
|                         | dos              |
|                         | Guararapes       |
| Avenida Rio Jaboatão    | Jaboatão         |
| (Retorno)               | dos              |
|                         | Guararapes       |
| Avenida Rio Jaboatão    | Jaboatão         |
|                         | dos              |
|                         | Guararapes       |
| Avenida Contorno        | Jaboatão         |
|                         | dos              |
|                         | Guararapes       |
| Estrada da Muribeca     | Jaboatão         |
|                         | dos              |
|                         | Guararapes       |
| Rodovia BR-101          | Jaboatão         |
|                         | dos              |
|                         | Guararapes       |
| Rodovia BR-101          | Jaboatão         |
| (Retorno)               | dos              |
|                         | Guararapes       |
| Rodovia BR-101          | Jaboatão         |
|                         | dos              |
|                         | Guararapes       |
|                         | Jaboatão         |

Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275



|                                                                 |                               |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Avenida Guararapes                                              | dos<br>Guararapes             |
| Rotatória Av.<br>Guararapes                                     | Jaboatão<br>dos<br>Guararapes |
| Estrada da Batalha                                              | Jaboatão<br>dos<br>Guararapes |
| Avenida Marechal<br>Mascarenhas de Moraes                       | Recife                        |
| Ponte Motocolombó                                               | Recife                        |
| Avenida Sul                                                     | Recife                        |
| Rua Carlos C. Leal<br>Valente                                   | Recife                        |
| Rua Escritor Souza<br>Barros                                    | Recife                        |
| Rua General Estilac<br>Leal                                     | Recife                        |
| Rua Comandante<br>Antônio Manhães Matos                         | Recife                        |
| Rua Bituri                                                      | Recife                        |
| Rua Nova Cabanga                                                | Recife                        |
| Rua Capitão Temudo                                              | Recife                        |
| Ponte Papa João Paulo II                                        | Recife                        |
| Avenida Governador<br>Agamenon Magalhães<br>(Pista Local Leste) | Recife                        |
| Avenida Governador<br>Agamenon Magalhães<br>(Pista Local Leste) | Recife                        |
| Avenida Governador<br>Carlos de Lima<br>Cavalcanti              | Recife                        |
| Avenida Conde da Boa<br>Vista                                   | Recife                        |
| Ponte Duarte Coelho                                             | Recife                        |
| Avenida Guararapes<br>(Pista Central Sul)                       | Recife                        |
| Avenida Dantas Barreto<br>(Pista Oeste)                         | Recife                        |
| Avenida Nossa Senhora<br>do Carmo                               | Recife                        |
| Avenida Martins de<br>Barros                                    | Recife                        |
| Cais Santa Rita                                                 | Recife                        |
| Terminal de Passageiros<br>Santa Rita                           | Recife                        |

Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275

**Código:**

**Linha :**

**Itinerário :**

**Empresa:** Expresso Vera Cruz Ltda.

**Tarifa :** R\$ 2,15

# TERMINAL/PONTO DE RETORNO

| Logradouro                    | Município               |
|-------------------------------|-------------------------|
| Rua Rio Tinto                 | Jaboatão dos Guararapes |
| Avenida Rio Jaboatão          | Jaboatão dos Guararapes |
| Avenida Contorno              | Jaboatão dos Guararapes |
| Estrada da Muribeca           | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Machados                  | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Jaboatão dos Guararapes   | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Afrânio                   | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Afrânio (Retorno)         | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Afrânio                   | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Jaboatão dos Guararapes   | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Machados                  | Jaboatão dos Guararapes |
| Estrada da Muribeca           | Jaboatão dos Guararapes |
| Rodovia BR-101                | Jaboatão dos Guararapes |
| Rodovia BR-101 (Retorno)      | Jaboatão dos Guararapes |
| Rodovia BR-101                | Jaboatão dos Guararapes |
| Avenida Guararapes            | Jaboatão dos Guararapes |
| Avenida Doutor Júlio Maranhão | Jaboatão dos Guararapes |
| <i>Jona</i>                   | Jaboatão dos            |

Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275

Retorno Av. Doutor Júlio Maranhão

Guararapes

Avenida Doutor Júlio Maranhão

Jaboatão dos  
Guararapes

6ª Travessa Doutor Júlio Maranhão

Jaboatão dos  
Guararapes

Rua Doutor Gonzaga Maranhão

Jaboatão dos  
Guararapes

8ª Travessa Doutor Júlio Maranhão

Jaboatão dos  
Guararapes

Terminal Integrado de Cajueiro Seco

Jaboatão dos  
Guararapes**PONTO DE RETORNO/TERMINAL****Logradouro****Município**

Terminal Integrado de Cajueiro Seco

Jaboatão dos  
Guararapes

7ª Travessa Doutor Júlio Maranhão

Jaboatão dos  
Guararapes

Avenida Doutor Júlio Maranhão

Jaboatão dos  
Guararapes

Rotatória Av. Guararapes

Jaboatão dos  
Guararapes

Avenida Guararapes

Jaboatão dos  
Guararapes

Rodovia BR-101

Jaboatão dos  
Guararapes

Rodovia BR-101 (Retorno)

Jaboatão dos  
Guararapes

Rodovia BR-101

Jaboatão dos  
Guararapes

Estrada da Muribeca

Jaboatão dos  
Guararapes

Rua Machados

Jaboatão dos  
Guararapes

Rua Jaboatão dos Guararapes

Jaboatão dos  
Guararapes

Rua Afrânio

Jaboatão dos  
Guararapes

Rua Afrânio (Retorno)

Jaboatão dos  
Guararapes

Rua Afrânio

Jaboatão dos  
Guararapes

Rua Jaboatão dos Guararapes

Jaboatão dos  
Guararapes

Jaboatão dos

*Jana*  
Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275



Rua Machados

Estrada da Muribeca

Avenida Contorno

Avenida Rio Jaboatão

Rua Rio Tinto

Jaboatão dos

Guararapes

Jaboatão dos

Guararapes

Jaboatão dos

Guararapes

Jaboatão dos

Guararapes

Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275



**Código:** 172  
**Linha :** Conjunto Marcos Freire (Bacurau)  
**Itinerário :** Principal  
**Empresa:** Expresso Vera Cruz Ltda.  
**Tarifa :** R\$ 3,35

**TERMINAL/PONTO DE RETORNO**

| <b>Logradouro</b>                         | <b>Município</b>              |
|-------------------------------------------|-------------------------------|
| Terminal de Passageiros<br>Santa Rita     | Recife                        |
| Cais Santa Rita                           | Recife                        |
| Avenida Martins de<br>Barros              | Recife                        |
| Avenida Nossa Senhora<br>do Carmo         | Recife                        |
| Avenida Dantas Barreto                    | Recife                        |
| Avenida Sul                               | Recife                        |
| Rua da Paz                                | Recife                        |
| Ponte Motocolombó                         | Recife                        |
| Avenida Marechal<br>Mascarenhas de Moraes | Recife                        |
| Estrada da Batalha                        | Jaboatão<br>dos<br>Guararapes |
| Avenida Doutor Júlio<br>Maranhão          | Jaboatão<br>dos<br>Guararapes |
| Rodovia BR-101                            | Jaboatão<br>dos<br>Guararapes |
| Estrada da Muribeca                       | Jaboatão<br>dos<br>Guararapes |
| Rua 15                                    | Jaboatão<br>dos<br>Guararapes |
| Rua 16                                    | Jaboatão<br>dos<br>Guararapes |
| Rua 02                                    | Jaboatão<br>dos<br>Guararapes |
| Rua 15                                    | Jaboatão<br>dos<br>Guararapes |
|                                           | Jaboatão                      |

Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275

350

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Avenida 01                            | dos<br>Guararapes             |
| Estrada da Muribeca                   | Jaboatão<br>dos<br>Guararapes |
| Conjunto Residencial<br>Marcos Freire | Jaboatão<br>dos<br>Guararapes |
| Conjunto Residencial<br>Marcos Freire | Jaboatão<br>dos<br>Guararapes |

**PONTO DE RETORNO/TERMINAL**

| <b>Logradouro</b>                     | <b>Município</b>              |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Conjunto Residencial<br>Marcos Freire | Jaboatão<br>dos<br>Guararapes |
| Avenida Marcos Freire                 | Jaboatão<br>dos<br>Guararapes |
| Estrada da Muribeca                   | Jaboatão<br>dos<br>Guararapes |
| Avenida 01                            | Jaboatão<br>dos<br>Guararapes |
| Rua 15                                | Jaboatão<br>dos<br>Guararapes |
| Rua 16                                | Jaboatão<br>dos<br>Guararapes |
| Rua 02                                | Jaboatão<br>dos<br>Guararapes |
| Rua 15                                | Jaboatão<br>dos<br>Guararapes |
| Estrada da Muribeca                   | Jaboatão<br>dos<br>Guararapes |
| Rodovia BR-101-Sul,<br>Antiga         | Jaboatão<br>dos<br>Guararapes |
| Avenida Doutor Júlio<br>Maranhão      | Jaboatão<br>dos<br>Guararapes |
| Estrada da Batalha                    | Jaboatão<br>dos<br>Guararapes |
| Avenida Marechal                      | Recife                        |



Mascarenhas de Moraes

Ponte Motocolombó

Avenida Sul

Cais Santa Rita

Recife

Recife

Recife



Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275



**Código:** 180  
**Linha :** Alto Dois Carneiros / IPSEP  
**Itinerário :** Principal  
**Empresa:** Expresso Vera Cruz Ltda.  
**Tarifa :** R\$ 2,15

**TERMINAL/PONTO DE RETORNO**

| <b>Logradouro</b>                          | <b>Município</b>        |
|--------------------------------------------|-------------------------|
| Rua Belém de Judá                          | Jaboatão dos Guararapes |
| Avenida Jornalista Costa Porto             | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Serra da Mantiqueira                   | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Chapada do Araripe                     | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Serra do Exu                           | Jaboatão dos Guararapes |
| Avenida Presidente Dutra                   | Jaboatão dos Guararapes |
| Avenida Bom Jesus                          | Jaboatão dos Guararapes |
| Avenida Expedicionário Francisco Vitoriano | Recife                  |
| Rua Doutor Otávio de Vasconcelos           | Recife                  |
| Rua Capitão Vicente Curado                 | Recife                  |
| Rua Luiz Malheiros                         | Recife                  |
| Rua Soldado Virgílio Lúcio                 | Jaboatão dos Guararapes |
| Avenida Mato Grosso                        | Recife                  |
| Rua Vitória de Santo Antão                 | Recife                  |
| Avenida Pernambuco                         | Recife                  |
| Ladeira da COHAB                           | Recife                  |
| Avenida Dois Rios                          | Recife                  |
| Avenida Dom Hélder Câmara                  | Recife                  |

Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Câmara                      |                               |
| Avenida Recife              | Recife                        |
| Rua Jean Emile Favre        | Recife                        |
| Rua Jamaica                 | Recife                        |
| Rua Isabel de Sousa         | Recife                        |
| Rua Itacari                 | Recife                        |
| Rua Serra da<br>Mantiqueira | Jaboatão<br>dos<br>Guararapes |

**PONTO DE RETORNO/TERMINAL**

| <b>Logradouro</b>                             | <b>Município</b>              |
|-----------------------------------------------|-------------------------------|
| Rua Jean Emile Favre                          | Recife                        |
| Avenida Recife                                | Recife                        |
| Rua Pintor Antônio de<br>Albuquerque          | Recife                        |
| Rua Hélio Brandão                             | Recife                        |
| Rua São Nicolau                               | Recife                        |
| Avenida Dom Hélder<br>Câmara                  | Recife                        |
| Avenida Dois Rios                             | Recife                        |
| Ladeira da COHAB                              | Recife                        |
| Avenida Pernambuco                            | Recife                        |
| Avenida Mato Grosso                           | Recife                        |
| Rua Soldado Virgílio<br>Lúcio                 | Jaboatão<br>dos<br>Guararapes |
| Rua Luiz Malheiros                            | Recife                        |
| Rua Capitão Vicente<br>Curado                 | Recife                        |
| Rua Doutor Otávio de<br>Vasconcelos           | Recife                        |
| Avenida Expedicionário<br>Francisco Vitoriano | Recife                        |
| Avenida Bom Jesus                             | Jaboatão<br>dos<br>Guararapes |
| Avenida Presidente<br>Dutra                   | Jaboatão<br>dos<br>Guararapes |
| Rua Serra do Exu                              | Jaboatão<br>dos<br>Guararapes |
| Rua Chapada do Araripe                        | Jaboatão<br>dos               |

  
Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275



Rua Serra da  
Mantiqueira

Avenida Jornalista Costa  
Porto

Belém de Judá, Rua  
(Terminal)

Guararapes  
Jaboatão  
dos  
Guararapes  
Jaboatão  
dos  
Guararapes  
Recife



Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275

355



**Código:** 190

**Linha :** UR-11 / IPSEP

**Itinerário :** Principal

**Empresa:** Auto Viação Santa Cruz Ltda.

**Tarifa :** R\$ 2,15

### TERMINAL/PONTO DE RETORNO

| Logradouro                                 | Município               |
|--------------------------------------------|-------------------------|
| Rua 21                                     | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua 40                                     | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Frei Gaspar da Madre de Deus           | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua João Batista Ribeiro                   | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Gregório de Matos Guerra               | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Astrogildo Pereira                     | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Ferreira de Araújo                     | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Manoel Botelho de Oliveira             | Jaboatão dos Guararapes |
| Avenida Expedicionário Francisco Vitoriano | Recife                  |
| Rua Doutor Otávio de Vasconcelos           | Recife                  |
| Rua Vale do Itajaí                         | Recife                  |
| Rua Doutor Benigno Jordão de Vasconcelos   | Recife                  |
| Rua Doze de Junho                          | Recife                  |
| Avenida Rio Largo                          | Recife                  |
| Avenida Engenho Serra Verde                | Recife                  |
| Avenida Rio São Francisco                  | Recife                  |
| Avenida Pernambuco                         | Recife                  |
| Ladeira da COHAB                           | Recife                  |
| Avenida Dois Rios                          | Recife                  |
| Rua Rio Brigida                            | Recife                  |
| Rua Pintor Antonio de Albuquerque          | Recife                  |
| Avenida Dom Helder Câmara                  | Recife                  |

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Avenida Recife       | Recife |
| Rua Jean Emile Favre | Recife |
| Rua Jamaica          | Recife |
| Rua Isabel de Sousa  | Recife |
| Rua Itacari          | Recife |

**PONTO DE RETORNO/TERMINAL**

| <b>Logradouro</b>                                   | <b>Município</b>        |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|
| Rua Jean Emile Favre                                | Recife                  |
| Avenida Recife                                      | Recife                  |
| Rua Pintor Antônio de Albuquerque                   | Recife                  |
| Rua Hélio Brandão                                   | Recife                  |
| Rua São Nicolau                                     | Recife                  |
| Avenida Dom Hélder Câmara                           | Recife                  |
| Avenida Dois Rios                                   | Recife                  |
| Ladeira da COHAB                                    | Recife                  |
| Avenida Pernambuco                                  | Recife                  |
| Avenida Rio São Francisco                           | Recife                  |
| Rua Engenho Muribara                                | Recife                  |
| Avenida Engenho Muribeca                            | Recife                  |
| Avenida Engenho Serra Verde                         | Recife                  |
| Avenida Rio Largo                                   | Recife                  |
| Rua Doze de Junho                                   | Recife                  |
| Rua Doutor Benigno Jordão de Vasconcelos            | Recife                  |
| Avenida Expedicionário Francisco Vitoriano          | Recife                  |
| Rua Manoel Botelho de Oliveira                      | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Ferreira de Araújo                              | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Astrogildo Pereira                              | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Gregório de Matos Guerra                        | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua João Batista Ribeiro                            | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Frei Gaspar da Madre de Deus                    | Jaboatão dos Guararapes |
| <i>Jona</i>                                         | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua 40 <sup>Maria Ivana Vanderlei</sup><br>Mat. 275 | Jaboatão dos Guararapes |



Rua 23

Rua São Mateus

21, Rua (Terminal)

Jaboatão dos  
Guararapes  
Jaboatão dos  
Guararapes  
Jaboatão dos  
Guararapes



Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275

**Código:** 193  
**Linha :** TI Tancredo Neves (Príncipe)  
**Itinerário :** 9723 - Principal  
**Empresa:** Expresso Vera Cruz Ltda.  
**Tarifa :** R\$ 2,15

**TERMINAL/PONTO DE RETORNO**

| <b>Logradouro</b>                          | <b>Município</b>        |
|--------------------------------------------|-------------------------|
| Rua Belém de Judá                          | Jaboatão dos Guararapes |
| Avenida Jornalista Costa Porto             | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Serra da Mantiqueira                   | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Chapada do Araripe                     | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Serra do Exu                           | Jaboatão dos Guararapes |
| Avenida Presidente Dutra                   | Jaboatão dos Guararapes |
| Avenida Bom Jesus                          | Jaboatão dos Guararapes |
| Avenida Expedicionário Francisco Vitoriano | Recife                  |
| Rua Doutor Otávio de Vasconcelos           | Recife                  |
| Rua Capitão Vicente Curado                 | Recife                  |
| Rua Luiz Malheiros                         | Recife                  |
| Rua Soldado Virgílio Lúcio                 | Jaboatão dos Guararapes |
| Avenida Mato Grosso                        | Recife                  |
| Rua Vitória de Santo Antão                 | Recife                  |
| Avenida Pernambuco                         | Recife                  |
| Ladeira da COHAB                           | Recife                  |
| Avenida Dois Rios                          | Recife                  |
| Avenida Dom Helder                         | Recife                  |

Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Câmara                   |                         |
| Avenida Recife           | Recife                  |
| Rua Jean Emile Favre     | Recife                  |
| Rua Jamaica              | Recife                  |
| Rua Isabel de Sousa      | Recife                  |
| Rua Itacari              | Recife                  |
| Rua Serra da Mantiqueira | Jaboatão dos Guararapes |

**PONTO DE RETORNO/TERMINAL**

| <b>Logradouro</b>                          | <b>Município</b>        |
|--------------------------------------------|-------------------------|
| Rua Jean Emile Favre                       | Recife                  |
| Avenida Recife                             | Recife                  |
| Rua Pintor Antônio de Albuquerque          | Recife                  |
| Rua Hélio Brandão                          | Recife                  |
| Rua São Nicolau                            | Recife                  |
| Avenida Dom Hélder Câmara                  | Recife                  |
| Avenida Dois Rios                          | Recife                  |
| Ladeira da COHAB                           | Recife                  |
| Avenida Pernambuco                         | Recife                  |
| Avenida Mato Grosso                        | Recife                  |
| Rua Soldado Virgílio Lúcio                 | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Luiz Malheiros                         | Recife                  |
| Rua Capitão Vicente Curado                 | Recife                  |
| Rua Doutor Otávio de Vasconcelos           | Recife                  |
| Avenida Expedicionário Francisco Vitoriano | Recife                  |
| Avenida Bom Jesus                          | Jaboatão dos Guararapes |
| Avenida Presidente Dutra                   | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Serra do Exu                           | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Chapada do Araripe                     | Jaboatão dos            |



Maria Ivana Vanderlei  
 Mat. 275



Rua Serra da  
Mantiqueira

Avenida Jornalista Costa  
Porto

Belém de Judá, Rua  
(Terminal)

Guararapes  
Jaboatão  
dos  
Guararapes  
Jaboatão  
dos  
Guararapes  
Recife



Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275

361

**Código:** 203  
**Linha :** Zumbi do Pacheco / Barro (Loteamento)  
**Itinerário :** Principal  
**Empresa:** Empresa Metropolitana Ltda.  
**Tarifa :** R\$ 2,15

**TERMINAL/PONTO DE RETORNO**

| <b>Logradouro</b>                     | <b>Município</b>        |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Rua Vale do Itajaí                    | Recife                  |
| Rua Pero Vaz de Caminha               | Recife                  |
| Rua Marechal Taumaturgo               | Recife                  |
| Rua Coronel Vilagran                  | Jaboatão dos Guararapes |
| Avenida Bom Jesus                     | Jaboatão dos Guararapes |
| Avenida Presidente Dutra              | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Serra do Exu                      | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Chapada do Araripe                | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua 10                                | Jaboatão dos Guararapes |
| Avenida Jornalista Costa Porto        | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Conde Pereira Carneiro            | Jaboatão dos Guararapes |
| Avenida General Manoel Rabelo         | Jaboatão dos Guararapes |
| Avenida Governador Agamenon Magalhães | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Joaquim Tenório                   | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Quinze de Novembro                | Jaboatão dos            |

Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Novembro                   | Guararapes              |
| Rua Sete de Setembro       | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Linha Nova             | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Doutor José Cornélio   | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Guanabara              | Recife                  |
| Rua Aprígio Guimarães      | Recife                  |
| Rua do Sancho              | Recife                  |
| Avenida Doutor José Rufino | Recife                  |
| Rodovia BR-101             | Recife                  |

**PONTO DE RETORNO/TERMINAL**

| <b>Logradouro</b>                     | <b>Município</b>        |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Terminal Integrado do Barro           | Recife                  |
| Rodovia BR-101                        | Recife                  |
| Avenida Doutor José Rufino            | Recife                  |
| Rua do Sancho                         | Recife                  |
| Rua Aprígio Guimarães                 | Recife                  |
| Rua Guanabara                         | Recife                  |
| Rua Alcântara                         | Recife                  |
| Rua Linha Nova                        | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Sete de Setembro                  | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Quinze de Novembro                | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Joaquim Tenório                   | Jaboatão dos Guararapes |
| Avenida Governador Agamenon Magalhães | Jaboatão dos Guararapes |
| Avenida General Manoel Rabelo         | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Conde Pereira                     | Jaboatão                |



|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Carneiro                 | dos        |
|                          | Guararapes |
| Avenida Jornalista Costa | Jaboatão   |
| Porto                    | dos        |
|                          | Guararapes |
| Rua 10                   | Jaboatão   |
|                          | dos        |
|                          | Guararapes |
| Rua Chapada do Araripe   | Jaboatão   |
|                          | dos        |
|                          | Guararapes |
| Rua Serra do Exu         | Jaboatão   |
|                          | dos        |
|                          | Guararapes |
| Avenida Presidente       | Jaboatão   |
| Dutra                    | dos        |
|                          | Guararapes |
| Avenida Bom Jesus        | Jaboatão   |
|                          | dos        |
|                          | Guararapes |
| Rua Coronel Vilagran     | Jaboatão   |
|                          | dos        |
|                          | Guararapes |
| Rua Marechal             | Recife     |
| Taumaturgo               |            |
| Rua Pero Vaz de          | Recife     |
| Caminha                  |            |
| Rua Vale do Itajaí       | Recife     |

**Código:** 205  
**Linha :** UR-05 / Barro (BR-101)  
**Itinerário :** Principal  
**Empresa:** Empresa Metropolitana Ltda.  
**Tarifa :** R\$ 2,15

**Informações do STPP/RMR:**

Dos 7 ônibus que compõem a frota desta linha nos Dias Úteis, 3 são equipados com plataforma elevatória

**TERMINAL/PONTO DE RETORNO**

| <b>Logradouro</b>           | <b>Município</b> |
|-----------------------------|------------------|
| Rua Vale do Itajaí          | Recife           |
| Rua Doutor Benigno          | Recife           |
| Jordão de Vasconcelos       | Recife           |
| Rua Doze de Junho           | Recife           |
| Avenida Rio Largo           | Recife           |
| Avenida Engenho Serra Verde | Recife           |
| Avenida São Francisco       | Recife           |
| Avenida Pernambuco          | Recife           |
| Ladeira da COHAB            | Recife           |
| Avenida Dois Rios           | Recife           |
| Rua Rio Tapado              | Recife           |
| Rodovia BR-101              | Recife           |

**PONTO DE RETORNO/TERMINAL**

| <b>Logradouro</b>           | <b>Município</b> |
|-----------------------------|------------------|
| Terminal Integrado do Barro | Recife           |
| Rodovia BR-101              | Recife           |
| Ladeira da COHAB            | Recife           |
| Avenida Pernambuco          | Recife           |
| Avenida São Francisco       | Recife           |
| Rua Engenho Muribara        | Recife           |
| Avenida Engenho Muribeca    | Recife           |
| Avenida Engenho Serra Verde | Recife           |
| Avenida Rio Largo           | Recife           |
| Rua Doze de Junho           | Recife           |

Rua Doutor Benigno  
Jordão de Vasconcelos  
Rua Vale do Itajaí

Recife

Recife



Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275

366



**Código:** 206  
**Linha :** Barro / Prazeres  
**Itinerário :** Principal  
**Empresa:** Expresso Vera Cruz Ltda.  
**Tarifa :** R\$ 2,15

**TERMINAL/PONTO DE RETORNO**

| <b>Logradouro</b>                        | <b>Município</b>        |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Terminal Integrado do Barro              | Recife                  |
| Rodovia BR-101                           | Recife                  |
| Avenida Dois Rios                        | Recife                  |
| Rua Rio Xingú                            | Recife                  |
| Rua Emílio Monteiro Fonsêca              | Recife                  |
| Rua Nova Canaã                           | Recife                  |
| Rua Álvaro Ferraz                        | Recife                  |
| Rua Alberto Lundgren                     | Recife                  |
| Praça Sebastião Malta                    | Recife                  |
| Avenida Maria Irene                      | Recife                  |
| Avenida Centenário Alberto Santos Dumont | Recife                  |
| Estrada da Batalha                       | Jaboatão dos Guararapes |
| Avenida Barreto de Menezes               | Jaboatão dos Guararapes |
| Avenida Bernardo Vieira de Melo          | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Aarão Lins de Andrade                | Jaboatão dos Guararapes |

**PONTO DE RETORNO/TERMINAL**

| <b>Logradouro</b>          | <b>Município</b>        |
|----------------------------|-------------------------|
| Avenida Barreto de Menezes | Jaboatão dos Guararapes |
| Estrada da Batalha         | Jaboatão dos Guararapes |
| Avenida Marechal           | Jaboatão dos Guararapes |

*Jona*  
Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275

|                                             |        |
|---------------------------------------------|--------|
| Mascarenhas de Moraes                       | Recife |
| Viaduto do Aeroporto<br>(Norte)             | Recife |
| Praça Ministro Salgado<br>Filho             | Recife |
| Avenida Marechal<br>Mascarenhas de Moraes   | Recife |
| Avenida Centenário<br>Alberto Santos Dumont | Recife |
| Avenida Maria Irene                         | Recife |
| Praça Sebastião Malta                       | Recife |
| Rua Alberto Lundgren                        | Recife |
| Rua Álvaro Ferraz                           | Recife |
| Rua Nova Canaã                              | Recife |
| Rua Manoel Fonseca                          | Recife |
| Rua Rio Xingú                               | Recife |
| Rua Rio Tapado                              | Recife |
| Rodovia BR-101                              | Recife |
| Terminal Integrado do<br>Barro              | Recife |

Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275



GRANDE RECIFE - CONSÓRCIO DE TRANSPORTES  
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO  
GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO

ITINERÁRIO: Linha 214 - T.I. Prazeres/ Afogados

Data: 25/09/2013

| Sentido: Subúrbio/Cidade               | Sentido: Cidade/Subúrbio               |
|----------------------------------------|----------------------------------------|
| T.I Prazeres                           | Avenida Sul                            |
| Rua 03                                 | Rua da Paz                             |
| Rua 16                                 | Largo da Paz                           |
| Rua 02                                 | Ponte Motocolombó                      |
| Rua 15                                 | Avenida Marechal Mascarenhas de Moraes |
| Rua 01                                 | Estrada da Batalha                     |
| Estrada da Muribeca                    | Rua Maria do Carmo Cruz                |
| Rodovia BR-101                         | Parque Guararapes (Estrada de Acesso)  |
| Rodovia BR-101 (Retorno)               | Rua dos Sonhos                         |
| Rodovia BR-101                         | Rodovia BR-101                         |
| Avenida Barreto de Menezes             | Rodovia BR-101 (Retorno)               |
| Avenida Ulisses Montarroyos            | Rodovia BR-101                         |
| Rua Aarão Lins de Andrade              | Estrada da Muribeca                    |
| Avenida Governador Agamenon Magalhães  | Rua 15                                 |
| Rua Quatro de Outubro                  | Rua 01                                 |
| Estrada da Batalha                     | Rua 03                                 |
| Avenida Marechal Mascarenhas de Moraes | Rua Doutor Júlio Maranhão              |
| Ponte Motocolombó                      |                                        |
| Avenida Sul                            |                                        |
| Avenida Sul (Pista Mista)              |                                        |
| Travessa Padre Azevedo                 |                                        |
| Ponte Poeta Joaquim Cardozo            |                                        |

*Jona*

Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275





**Código:** 216  
**Linha :** TI Barro / TI Cajueiro Seco  
**Itinerário :** Principal  
**Empresa:** Expresso Vera Cruz Ltda.  
**Tarifa :** R\$ 2,15

**TERMINAL/PONTO DE RETORNO**

| <b>Logradouro</b>                                | <b>Município</b>        |
|--------------------------------------------------|-------------------------|
| Terminal Integrado do Barro                      | Recife                  |
| Acesso Terminal Integrado do Barro (Entrada Sul) | Recife                  |
| Rodovia BR-101                                   | Recife                  |
| Rodovia BR-101                                   | Jaboatão dos Guararapes |
| Rodovia BR-101 (Retorno)                         | Jaboatão dos Guararapes |
| Rodovia BR-101                                   | Jaboatão dos Guararapes |
| Avenida Doutor Júlio Maranhão                    | Jaboatão dos Guararapes |
| 6ª Travessa Doutor Júlio Maranhão                | Jaboatão dos Guararapes |
| Rua Doutor Gonzaga Maranhão                      | Jaboatão dos Guararapes |
| 8ª Travessa Doutor Júlio Maranhão                | Jaboatão dos Guararapes |
| Terminal Integrado de Cajueiro Seco              | Jaboatão dos Guararapes |

**PONTO DE RETORNO/TERMINAL**

| <b>Logradouro</b>                   | <b>Município</b>        |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Terminal Integrado de Cajueiro Seco | Jaboatão dos Guararapes |
| 7ª Travessa Doutor Júlio Maranhão   | Jaboatão dos Guararapes |

Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275

370

Avenida Doutor Júlio  
Maranhão

Retorno Av. Doutor  
Júlio Maranhão

Avenida Doutor Júlio  
Maranhão

Rodovia BR-101

Rodovia BR-101

Acesso BR-101 Norte  
(Terminal Integrado do  
Barro)

Terminal Integrado do  
Barro

Jaboatão  
dos  
Guararapes

Jaboatão  
dos  
Guararapes

Jaboatão  
dos  
Guararapes

Jaboatão  
dos  
Guararapes

Recife

Recife

Recife



Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275

**Código:** 216

**Linha :** TI Barro / TI Cajueiro Seco

**Itinerário :** Principal

**Empresa:** Expresso Vera Cruz Ltda.

**Tarifa :** R\$ 2,15

**TERMINAL/PONTO DE RETORNO**

| <b>Logradouro</b>                                   | <b>Município</b>           |
|-----------------------------------------------------|----------------------------|
| Terminal Integrado do Barro                         | Recife                     |
| Acesso Terminal Integrado do Barro<br>(Entrada Sul) | Recife                     |
| Rodovia BR-101                                      | Recife                     |
| Rodovia BR-101                                      | Jaboatão dos<br>Guararapes |
| Rodovia BR-101 (Retorno)                            | Jaboatão dos<br>Guararapes |
| Rodovia BR-101                                      | Jaboatão dos<br>Guararapes |
| Avenida Doutor Júlio Maranhão                       | Jaboatão dos<br>Guararapes |
| 6ª Travessa Doutor Júlio Maranhão                   | Jaboatão dos<br>Guararapes |
| Rua Doutor Gonzaga Maranhão                         | Jaboatão dos<br>Guararapes |
| 8ª Travessa Doutor Júlio Maranhão                   | Jaboatão dos<br>Guararapes |
| Terminal Integrado de Cajueiro Seco                 | Jaboatão dos<br>Guararapes |

**PONTO DE RETORNO/TERMINAL**

| <b>Logradouro</b>                   | <b>Município</b>           |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Terminal Integrado de Cajueiro Seco | Jaboatão dos<br>Guararapes |
| 7ª Travessa Doutor Júlio Maranhão   | Jaboatão dos<br>Guararapes |
| Avenida Doutor Júlio Maranhão       | Jaboatão dos<br>Guararapes |
| Retorno Av. Doutor Júlio Maranhão   | Jaboatão dos<br>Guararapes |
| Avenida Doutor Júlio Maranhão       | Jaboatão dos<br>Guararapes |

*Jana*  
Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275



Rodovia BR-101

Jaboatão dos

Guararapes

Rodovia BR-101

Recife

Acesso BR-101 Norte (Terminal  
Integrado do Barro)

Recife

Terminal Integrado do Barro

Recife

Maria Ivana Vanderlei  
Mat. 275



**ANEXO 02 L4.5**  
**REDES INTEGRADAS DO LOTE 4 PREVISTAS PARA ATÉ 2014**  
**REDE TI PRAZERES**

*Maria Ivana Vanderlei*

REDE PROPOSTA T.I. PRAZERES

| Cód.          | Linha                                 | Ext.  | T. de Vg. | Demanda/Mês |           |           |            | Tipo Veic. | Vg./ Pico Dim. | Interv. | Viagem /Mês | Km/Mês | Frota /DU  |              |
|---------------|---------------------------------------|-------|-----------|-------------|-----------|-----------|------------|------------|----------------|---------|-------------|--------|------------|--------------|
|               |                                       |       |           | Atual       | Dim.      | Dim. Cat. | Dim. Equi. |            |                |         |             |        |            | Dim. Equ+SEI |
| Alimentadoras |                                       |       |           |             |           |           |            |            |                |         |             |        |            |              |
|               | MURIBECA / T.I. PRAZERES              | 10,70 | 0:42      | 144.384     | 144.384   | 148.653   | 137.057    | 110.322    | Pesado         | 4,85    | 0:12        | 2.135  | 22.844,50  | 4            |
|               | CONJ. MARCOS FREIRE / T.I. PRAZERES   | 15,60 | 0:54      | 399.576     | 399.576   | 79.124    | 75.848     | 308.268    | Pesado         | 6,54    | 0:09        | 3.339  | 52.088,40  | 10           |
|               | MURIBECA DOS GUARAPES / T.I. PRAZERES | 19,90 | 0:57      | 162.190     | 162.190   | 191.270   | 175.587    | 137.640    | Pesado         | 3,72    | 0:16        | 1.450  | 28.855,00  | 4            |
|               | LOT. INTEG. MURIBECA/T.I. PRAZERES    | 24,70 | 0:03      | 37.931      | 37.931    | 7.656     | 4.566      | 6.012      | Pesado         | 1,00    | 1:00        | 1.047  | 25.860,90  | 2            |
|               | BOA VIAGEM/T.I. PRAZERES              | 38,91 | 2:15      | 290.895     | 290.895   | 193.957   | 182.489    | 149.562    | PADRON AR      | 3,79    | 0:15        | 2.218  | 86.302,38  | 12           |
|               | Total 1                               |       |           | 1.034.976   | 1.034.976 | 620.659   | 575.547    | 711.804    |                |         |             | 10.189 | 215.951,18 | 25           |
| Interterminal |                                       |       |           |             |           |           |            |            |                |         |             |        |            |              |
|               | TI BARRO/TI PRAZERES (JORDÃO)         | 29,57 | 1:55      |             | 600.521   | 505.019   | 227.258    | 322.761    | PADRON AR      | 8,07    | 0:07        | 3.738  | 110.532,66 | 14           |
|               | Total 2                               |       |           |             | 600.521   | 505.019   | 227.258    | 322.761    |                |         |             | 3.738  | 110.532,7  | 14           |
| Troncal       |                                       |       |           |             |           |           |            |            |                |         |             |        |            |              |
|               | METRÔ                                 |       |           |             | 334.113   |           |            |            |                |         |             |        |            |              |
|               | T.I. PRAZERES / AFOGADOS              | 19,45 | 1:17      |             | 513.113   | 267.170   | 162.826    | 408.770    | PADRON AR      | 4,44    | 0:13        | 4.212  | 81.923,40  | 14           |
|               | Total 2                               |       |           |             | 847.226   | 267.170   | 162.826    | 408.770    |                |         |             | 4.212  | 81.923,4   | 14           |





Rua Cais de Santa Rita, 600 Recife-PE - CEP 52020-360  
Fone: (81) 31825536 - Fax: (81) 31825537 - [www.granderecife.pe.gov.br](http://www.granderecife.pe.gov.br)