



**Atividades de Operação do Desenvolvimento da
Produção e Escoamento de Lapa - Área Nordeste,
Bacia de Santos**

Relatório Anual de Utilização de Vias de Acesso

Referente a 2020

Nº do Processo: 02001.105774/2017-06

Elaborado por

Total E&P do Brasil Ltda.
Av. República do Chile, 500, 19 andar.
Centro - Rio de Janeiro - RJ
CEP: 20031-170
Tel.: (21) 2102-9000
Fax: (21) 2102-9003
www.total.com

Fevereiro | 2021

SUMÁRIO

I. INTRODUÇÃO	3
II. OBJETIVOS.....	4
III. PREMISSA E METODOLOGIA	4
III.1. METODOLOGIA – ATIVIDADES DE PRODUÇÃO E ESCOAMENTO.....	5
III.3. DOCUMENTOS DE CONTROLE	6
IV. RESULTADOS	7
IV.1. CONDIÇÕES VIÁRIAS E DE TRÁFEGO DOS TRECHOS UTILIZADOS	8
IV.2. PROXIMIDADE DE RECURSOS HÍDRICOS E ÁREAS URBANIZADAS	14
V. OCORRÊNCIA DE ACIDENTES	16
VI. REFERÊNCIAS.....	16
VII. EQUIPE TÉCNICA	17
VIII. ANEXOS.....	20

I. INTRODUÇÃO

Em atendimento a condicionante nº 2.8 da LO nº 1416/2017, onde se refere à elaboração e ao envio do Relatório de Utilização das Vias de Acesso Utilizadas para Transporte aos Locais das Atividades de Operação do Desenvolvimento da Produção e Escoamento do Campo de Lapa – Área Nordeste. Este documento apresenta as atividades que ocorreram no período de janeiro a dezembro de 2020.

Este relatório é constituído por 02 (dois) anexos, descritos a seguir:

- Anexo 01: Planilha de Utilização de Vias de Acesso utilizadas para transporte aos Locais das Atividades de Operação do Desenvolvimento da Produção e Escoamento do Campo de Lapa – Área Nordeste – Transporte de Equipamentos, insumos e resíduos.
- Anexo 02: Mapa de Utilização das Vias de Acesso utilizadas para transporte aos Locais das Atividades de Operação do Desenvolvimento da Produção e Escoamento do Campo de Lapa – Área Nordeste – Transporte de Equipamentos, Insumos e Resíduos.

O mapa apresenta informações georreferenciadas sobre as vias terrestres utilizadas durante o ano de 2020, a proximidade de áreas urbanizadas e de alguns dos principais corpos hídricos junto às rotas utilizadas para transporte de equipamentos, insumos e resíduos em geral. As informações sobre a localização dos principais corpos hídricos e áreas urbanizadas identificadas nas rotas serão apresentados também no item **IV. Resultados**, assim como um detalhamento dos dados obtidos na publicação, Pesquisa CNT de Rodovias 2019, disponível na página oficial da Confederação Nacional de Transportes (CNT) referente às condições viárias e de tráfego, a sinalização e equipamentos de pesagem dos trechos rodoviários utilizados, vale destacar que essa publicação apresenta os dados e as informações mais atualizadas sobre as condições das rodovias no Brasil.

II. OBJETIVOS

Este relatório foi desenvolvido a partir das orientações do Parecer Técnico nº 182/2017-COPROD/CGMAC/DILIC e apresenta os seguintes objetivos:

- Descrever a utilização das vias de acesso aos locais de apoio terrestre das atividades de produção e escoamento, tendo em vista a necessidade de avaliar o impacto socioambiental que o transporte de equipamentos das atividades e transporte de insumos, equipamentos e resíduos podem impor às condições preexistentes e à qualidade ambiental da região; e
- Qualificar anualmente o impacto do transporte terrestre realizado pela empresa e suas concessionárias para atendimento aos empreendimentos em questão – de equipamentos, insumos, materiais e resíduos relacionados ao empreendimento e sistema associados.

III. PREMISA E METODOLOGIA

As informações a seguir servirão de premissa no que diz respeito às atividades que ocorreram no ano de 2020, possibilitando uma melhor compreensão sobre a utilização das vias de acesso aos Locais de apoio terrestre das Atividades de Operação do Desenvolvimento da Produção e Escoamento do Campo de Lapa – Área Nordeste:

- Neste relatório, o termo “resíduos”, está em concordância com os termos Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei Federal nº 12.305/2010), onde compreende-se que “rejeitos” também são considerados “resíduos sólidos” (art.3º, incisos XV e XVI). Assim, todas as menções a resíduos, tanto neste relatório como nos anexos, contemplam também os rejeitos.
- O transporte terrestre de equipamentos, insumos e resíduos é realizado por caminhões *Roll-on* e furgões, o trânsito ocorreu entre as bases logísticas terrestres e as empresas que realizaram suporte às atividades *offshore* da Total.

- Conforme mencionado nos relatórios anteriores, não é possível mapear o trajeto exato percorrido pelos veículos das empresas contratadas, visto que a utilização das vias terrestres apresenta dinâmicas e influências decorrentes de fatores externos, como por exemplo a interdição de vias causadas por obras.
- Em relação ao trajeto percorrido, foram considerados os seguintes itens: a distância entre a origem e o destino, multiplicado pelo número de viagens.
- Não há dados sobre o transporte terrestre de combustíveis, uma vez que o abastecimento das embarcações é realizado nos portos de apoio.

Os subitens a seguir apresentam, detalhadamente, informações a serem consideradas e a metodologia aplicada nas dinâmicas operacionais das atividades de Produção e Escoamento.

III.1. METODOLOGIA – ATIVIDADES DE PRODUÇÃO E ESCOAMENTO

A Total conta com a infraestrutura de bases terrestres de apoio logístico para dar suporte às atividades *offshore* de Produção e Escoamento. Este serviço é feito através de contratos com os portos apresentados no **quadro 1**:

Quadro 01 – Portos e suas respectivas localizações:

Porto	Município
Brasco Niterói	Niterói
Estaleiro Mauá	Niterói
Brasco Rio	Rio de Janeiro

As embarcações de apoio que atuaram nas atividades de produção e escoamento foram: Far Sagaris, Normand Swift, Siem Atlas e Siem Giant; ressalta-se ainda que embarcação Far Sagaris foi substituída pela Far Scout em meados de setembro de 2020.

Os resíduos, insumos e equipamentos provenientes das atividades de produção e escoamento através das embarcações de apoio são transportados para terra e

desembarcados nas bases logísticas de apoio onde são gerenciados. No trecho terrestre, os resíduos são transportados através de caminhões até os centros de triagem ou empresas destinadoras. Ressalta-se que, além do transporte de resíduos, há ainda o transporte de equipamentos e insumos, por vias terrestres, que dão suporte às atividades offshore, os quais também são avaliados nesse relatório.

III.3. DOCUMENTOS DE CONTROLE

III.3.1. – RESÍDUOS

A TOTAL acompanha a documentação de rastreabilidade do transporte dos resíduos desde a geração a bordo das Unidades Marítimas e das embarcações de apoio até a destinação final, ressalta-se ainda que embarcação Far Sagaris foi substituída pela Far Scout em meados de setembro de 2020. A metodologia de controle é feita de acordo com o estabelecido na NOP 35 do INEA - NORMA OPERACIONAL PARA O SISTEMA ONLINE DE MANIFESTO DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS – SISTEMA MTR.

III.3.2. - INSUMOS E EQUIPAMENTOS

O controle de embarque e desembarque de insumos e equipamentos entre as embarcações de apoio e o FPSO Cidade Caraguatatuba é realizado através de uma planilha Excel (ver **Anexo 1**) preenchida pelas empresas contratadas e encaminhada mensalmente à Total. Os dados consolidados nessa planilha são: o tipo de carga, descrição da carga, quantidade total embarcada ou desembarcada (toneladas), origem, destino, número de viagens, tipo de veículo utilizado, principais vias terrestres percorridas, distância total percorrida (em quilômetros), quantidade de acidentes ocorridos, local de ocorrência dos acidentes, tipo de acidente ocorrido, presença de equipamentos de pesagem nas vias.

As informações apresentadas nessas planilhas são analisadas criticamente pela equipe responsável na Total e depois consolidadas em relatórios mensais e anuais.

IV. RESULTADOS

A partir dos dados levantados foram elaborados 02 produtos:

1. Planilha com as informações sobre os tipos de carga, as quantidades (peso total em toneladas) de insumos, equipamentos e resíduos gerados transportados e as principais vias de acesso utilizadas (vide **Anexo 1**). As informações apresentadas correspondem à soma de todos os insumos, equipamentos e resíduos utilizados/gerados nas Atividades de Operação do Desenvolvimento da Produção e Escoamento do Campo de Lapa, no ano de 2020.

A planilha contém três abas: na primeira e segunda abas, são apresentados os dados referentes ao transporte de insumos e equipamentos embarcados (*Load*) e desembarcados (*Backload*); na terceira aba, encontram-se os dados referentes aos resíduos desembarcados.

2. Mapa identificando as principais vias terrestres de acesso aos locais de apoio as Atividades de Operação do Desenvolvimento da Produção e Escoamento do Campo de Lapa junto às embarcações de apoio utilizadas para o transporte de equipamentos, insumos e resíduos (vide **Anexo 2**).

No que diz respeito à periodicidade da destinação dos resíduos, é feita a seguinte constatação:

De maneira geral, não há uma periodicidade fixada para desembarque de resíduos e este acontece de acordo com a demanda. Entretanto, salienta-se que os resíduos que são gerados em maior frequência e quantidade, tais como resíduos recicláveis e resíduos não passíveis de reciclagem, por exemplo, costumam desembarcar quando as embarcações de apoio atracam nos portos de apoio.

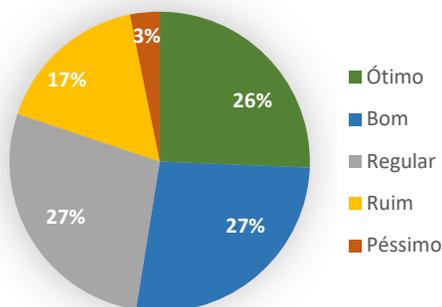
avaliados 30.233 quilômetros na região sudeste e 18.475 quilômetros na região sul. Assim, no que diz respeito à classificação sobre o Estado Geral destas vias os valores são apresentados na **tabela 1**.

Tabela 01 – Estado Geral das rodovias, em quilômetros de extensão, na região sudeste e sul - 2019:

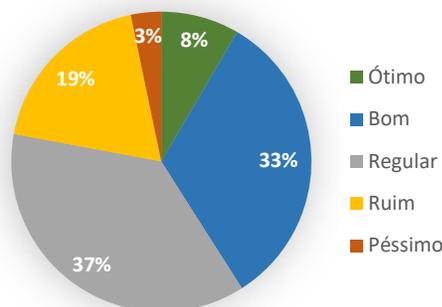
Classificação	Extensão em Quilômetros	
	Região Sudeste	Região Sul
Ótimo	7.753	1.556
Bom	8.131	6.013
Regular	8.351	6.835
Ruim	5.034	3.466
Péssimo	964	605

Diante do apresentado verifica-se que 53% das rodovias na região sudeste são avaliadas como Ótimas ou Boas e não apresentam quaisquer problemas. Porém, para a região sul, 59% das rodovias apresentam algum problema, sendo estas avaliadas como Regular, Ruim ou Péssima. Os **gráficos 01 e 02** apresentam as classificações, em valores percentuais, para cada região.

Região Sudeste



Região Sul



Gráficos 01 e 02 – Estado Geral das rodovias (estaduais), em porcentagem, na região sudeste e sul - 2019.

IV.1.2. – PAVIMENTAÇÃO:

A pavimentação foi avaliada a partir de três variáveis:

- Condições da superfície;
- Velocidade devido ao pavimento; e
- Pavimento de acostamento.

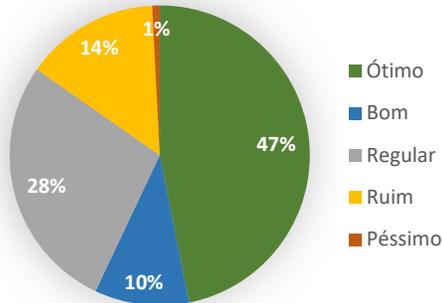
Das rodovias avaliadas, 57% para a região sudeste, e 48% para a região sul não apresentaram problemas referentes a pavimentação. As classificações e seus respectivos valores são apresentados na **tabela 2**.

Tabela 02 – Pavimentação das rodovias, em quilômetros de extensão, na região sudeste e sul - 2019:

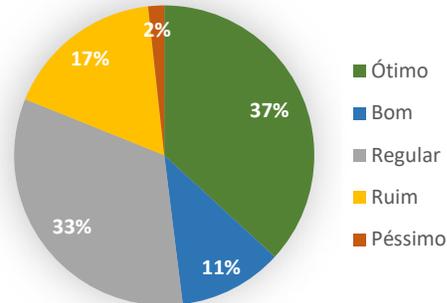
Classificação	Extensão em Quilômetros	
	Região Sudeste	Região Sul
Ótimo	14.172	6.804
Bom	3.070	2.069
Regular	8.379	6.112
Ruim	4.373	3.173
Péssimo	239	317

Os **gráficos 03 e 04** apresentam as classificações e seus respectivos percentuais para cada região.

Região Sudeste



Região Sul



Gráficos 03 e 04 – Pavimentação das rodovias, em porcentagem, na região sudeste e sul - 2019.

IV.1.3. – SINALIZAÇÃO:

A sinalização foi avaliada a partir de três variáveis:

- Sinalização horizontal;
- Sinalização vertical; e
- Dispositivos auxiliares.

No que diz respeito à sinalização das rodovias avaliadas nas regiões sudeste e sul, mais da metade de suas rodovias apresentam sinalização considerada Ótima ou Boa. As classificações e seus respectivos valores são apresentados na **tabela 3**.

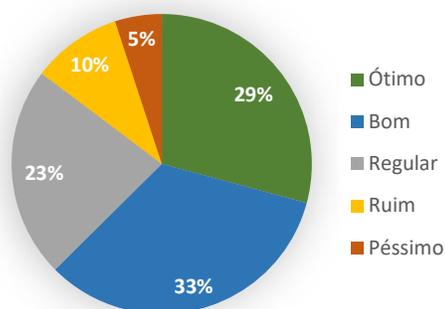
Tabela 03 – Sinalização das rodovias, em quilômetros de extensão, na região sudeste e sul - 2019:

Classificação	Extensão em Quilômetros	
	Região Sudeste	Região Sul
Ótimo	8.833	1.222
Bom	10.085	8.216
Regular	6.863	5.738
Ruim	2.930	2.286

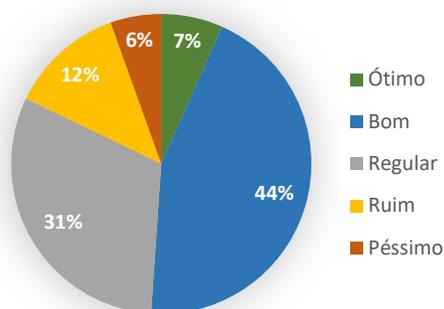
Classificação	Extensão em Quilômetros	
	Região Sudeste	Região Sul
Péssimo	1.522	1.013

Os **gráficos 05 e 06** apresentam as classificações e seus respectivos percentuais para cada região.

Região Sudeste



Região Sul



Gráficos 05 e 06 – Pavimentação das rodovias, em porcentagem, na região sudeste e sul - 2019.

IV.1.4. – GEOMETRIA DA VIA:

A geometria da via foi avaliada a partir de seis variáveis:

- Tipo de rodovia;
- Perfil da rodovia;
- Faixa adicional de subida;
- Pontes/Viadutos;
- Curvas perigosas; e
- Acostamento

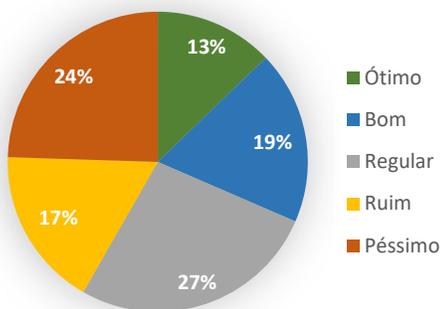
As rodovias nas regiões sudeste e sul apresentaram avaliações de Regular, Ruim e Péssima, em sua maioria. As classificações e seus respectivos valores são apresentados na **tabela 4**.

Tabela 04 – Sinalização das rodovias, em quilômetros de extensão, na região sudeste e sul - 2019:

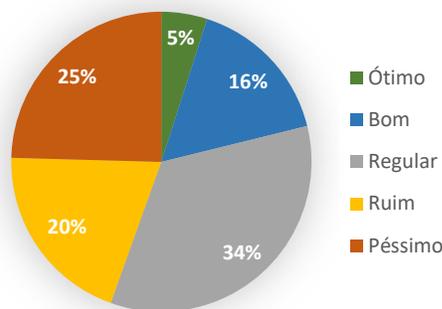
Classificação	Extensão em Quilômetros	
	Região Sudeste	Região Sul
Ótimo	3.868	914
Bom	5.661	2.997
Regular	8.088	6.340
Ruim	5.203	3.681
Péssimo	7.413	4.543

Os **gráficos 07 e 08** apresentam as classificações e seus respectivos percentuais para cada região.

Região Sudeste



Região Sul



Gráficos 07 e 08 – Pavimentação das rodovias, em porcentagem, na região sudeste e sul – 2019.

A partir da Pesquisa do CNT, observa-se que as rodovias das regiões sudeste e sul possui de modo geral uma avaliação positiva, apenas no quesito de geometria das vias, as rodovias avaliadas na região sudeste e sul, apresentam avaliação mais negativa, pois

nessas regiões são encontrados trechos com relevos distintos, como planaltos, serras e planícies. Essas características geográficas são bastante distintas, o que possivelmente torna as rodovias mais sinuosas e com subidas e descidas em diversos trechos.

Os trajetos utilizados tanto para o transporte de insumos/equipamentos quanto para resíduos são identificados a partir do local de desembarque até o destino final e são traçados pelo sistema de posicionamento global, *GOOGLE MAPS* versão 9.87.0.

Nas vias utilizadas há equipamentos de pesagem em todos os estados transitados. O monitoramento dos veículos nas rodovias é realizado através do Sistema de Gerenciamento, Monitoramento e Operação de Sistemas de Pesagem Dinâmica Rodoviária em modo fixo e móvel, o qual é aplicado às rodovias federais, estaduais, municipais e concessões rodoviárias de maneira geral.

IV.2. PROXIMIDADE DE RECURSOS HÍDRICOS E ÁREAS URBANIZADAS

O mapa apresentado no **Anexo 2** ilustra a proximidade das vias utilizadas de corpos hídricos e áreas urbanizadas.

IV. 2.1. – ÁREAS URBANIZADAS

Ao analisar as rotas mais utilizadas na logística de transporte terrestre de resíduos, insumos e equipamentos no ano de 2020, é possível identificar um número considerável de áreas urbanizadas pelo fato de grande parte da logística de destinação dos resíduos acontecer nos estados do Espírito Santo e do Rio de Janeiro, onde a região metropolitana de Vitória e a região metropolitana do Rio de Janeiro apresentam uma concentração expressiva de centros urbanos.

O **quadro 2**, abaixo apresenta alguns municípios que possuem áreas urbanizadas identificadas ao longo das rodovias acima mencionadas.

Quadro 02 – Municípios com áreas urbanizadas localizadas ao longo das principais rodovias utilizadas:

Rodovia	UF	Municípios
BR 040	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro, Duque de Caxias
BR 101	Espírito Santo	Serra, Vitória, Cariacica, Viana, Vila Velha
BR 101	Rio de Janeiro	Campos dos Goytacazes, Casimiro de Abreu, Rio Bonito, Tanguá, Itaboraí, São Gonçalo, Niterói, Rio de Janeiro, Itaguaí, Mangaratiba
BR 116	Rio de Janeiro	Magé, Duque de Caxias, São João de Meriti, Belford Roxo, Nova Iguaçu
BR 493	Rio de Janeiro	Magé, Duque de Caxias, São João de Meriti, Belford Roxo, Nova Iguaçu
RJ 168	Rio de Janeiro	Macaé

IV.2.2. – CORPOS HÍDRICOS:

O **quadro 3** apresenta todos os corpos hídricos identificados nas rotas terrestres utilizadas para transporte dos insumos, equipamentos e resíduos relacionados às Atividades de Operação do Desenvolvimento da Produção e Escoamento do Campo de Lapa.

Ressalta-se que foram considerados apenas corpos hídricos com proximidade considerável às vias terrestres, assim como aqueles pelos quais estas vias passaram através de pontes (casos em que se considera um maior risco de contaminação ambiental em caso ocorrência de acidentes).

Quadro 03 – Corpos hídricos identificados próximos às rodovias:

UF	Corpos hídricos identificados
Espírito Santo	Rio Santa Maria, Rio Jucu, Rio Jaboti, Rio Benevente, Rio Iconha, Rio Cachoeira do Meio, Rio Novo, Rio Itapemirim, Rio Muquiqui do Norte, Rio Preto, Rio Itabapoana
Rio de Janeiro	Rio Itabapoana, Rio Juvêncio, Rio Paraíba do Sul, Canal da Flecha, Rio Macabu, Rio São Pedro, Rio Macaé, Rio São João, Rio dos Duques, Rio Bacaxá, Rio Cabuçu, Rio Macacu, Baía de Guanabara; Rio Pavuna, Rio Sarapuí, Rio Saracuruna, Rio da Prata, Rio Piabanha, Rio Botas, Rio Guandu, Rio Sapopemba, Rio das Sardinhas, Rio dos Cachorros, Rio do Campinho, Rio Capenga, Rio Guandu, Valão dos Bois, Rio Muriqui, Rio Sahy, Rio do Saco

V. OCORRÊNCIA DE ACIDENTES

No período abrangido, não houve registro de acidentes de transporte terrestre (caminhões e carretas) nem ocorrência de vazamentos de produtos perigosos.

VI. REFERÊNCIAS

CONFEDERAÇÃO NACIONAL DO TRANSPORTE – CNT. Pesquisa CNT de Rodovias 2019: Relatório Gerencial. Disponível em: <https://pesquisarodovias.cnt.org.br/downloads/ultimaversao/gerencial.pdf>.

GOOGLE MAPS: <https://www.google.com.br/maps>

VII. EQUIPE TÉCNICA

Profissional	Elaine Siqueira
Empresa	TOTAL E&P do Brasil
Função	Analista de Responsabilidade Social Sênior
Assinatura	 <p>Elaine SIQUEIRA J0545580</p>
CTF	6444108

Profissional	Leonardo Oliveira Lopes
Empresa	Aldelia Global Manpower / TOTAL E&P do Brasil
Função	Analista Socioeconômico
Assinatura	 <p>Leonardo- Oliveira LOPES</p>
CTF	6424364

 Ministério do Meio Ambiente Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis CADASTRO TÉCNICO FEDERAL CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR 			
Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
6440148	15/12/2020	10/12/2020	10/03/2021
Dados básicos:			
CPF: 076.398.637-24			
Nome: ELAINE MINGUTA SIQUEIRA			
Endereço:			
logradouro: AVENIDA DR. NILO PESSANHA			
N.º: 614		Complemento: CASA 224	
Bairro: PARQUE SANTO AMARO		Município: CAMPOS DOS GOYTACAZES	
CEP: 28030-035		UF: RJ	
Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA			
Código CBO	Ocupação	Área de Atividade	
2211-05	Biólogo	Realizar consultoria e assessoria na área biológica e ambiental	
Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.			
A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.			
O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.			
O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.			
Chave de autenticação		SGW2NUWRCHQ8XREV	

 Ministério do Meio Ambiente Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis CADASTRO TÉCNICO FEDERAL CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR			
Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
6424364	11/02/2021	11/02/2021	11/05/2021
Dados básicos:			
CPF: 087.693.826-89			
Nome: LEONARDO OLIVEIRA LOPES			
Endereço:			
Logradouro: RUA RIACHUELO			
N.º: 54		Complemento: AP 1106	
Bairro: CENTRO		Município: RIO DE JANEIRO	
CEP: 20230-014		UF: RJ	
Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA			
Código CBO	Ocupação	Área de Atividade	
2513-05	Geógrafo	Realizar pesquisas geográficas	
2513-05	Geógrafo	Fornecer subsídios ao ordenamento territorial	
Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.			
A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.			
O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.			
O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.			
Chave de autenticação		5NC1RW12QHG3SACC	

VIII. ANEXOS

Os anexos seguem em meio digital somente.

- **Anexo 1:** Planilha de dados sobre as vias de acesso utilizadas para transporte aos Locais das Atividades de Operação do Desenvolvimento da Produção e Escoamento do Campo de Lapa – Transporte de Insumos, Equipamentos e Resíduos;
- **Anexo 2:** Mapa georreferenciado, apresentando as vias de acesso utilizadas para transporte aos Locais das Atividades de Operação do Desenvolvimento da Produção e Escoamento do Campo de Lapa – Transporte de Insumos, Equipamentos e Resíduos.

Elaine
SIQUEIRA
J0545580

Responsável Técnico

Digitally signed by Elaine
SIQUEIRA, J0545580
DN: CN = Elaine SIQUEIRA,
j0545580 C = FR, O = TOTAL OU
= TOTAL AUTHENTICATION
INTERNE
Date: 2021.02.21 18:55:38 -0300

Leonardo-
Oliveira LOPES

Responsável Pela
Elaboração do Relatório

Digitally signed by Leonardo-
Oliveira LOPES
DN: CN = Leonardo-Oliveira
LOPES C = FR, O = TOTAL OU =
TOTAL SIGNATURE INTERNE
Date: 2021.02.22 15:30:28 -0300

Relatório de Vias de
Acesso- RVA

Revisão 00
02/2021

ANEXO 1

Planilha de Utilização de Vias de Acesso aos Locais das Atividades de Operação – Transporte de Insumos, Equipamentos e Resíduos

Mês	Unidade	Tipo da Carga	Peso (toneladas)	Origem	Empresa Responsável	Destino	Principais Vias	Distância (km)	Quantidade de viagens	
Janeiro	FPSO	Equipamento	35.5	BASE FRATELLI MACAÉ	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil - BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	2	
			50.8	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	4	
		Insumos	77.5	BASE FRATELLI MACAÉ	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil - BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	4	
			147.3	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	12	
	Siem Atlas	Produtos Químicos	19.2	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	3	
		Insumos	15	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	15	2	
	Siem Giant	Produtos Químicos	2.7	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	15	2	
		Insumos	10	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Niterói	Niterói	Avenida Brasil	31	1	
			Produtos Químicos	1.5	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Niterói	Niterói	Avenida Brasil	31	1
			Insumos	56.5	VALARIS WAREHOUSE	Brasco Rio	Caju	BR 101 - Av. Brasil - BR 040 - BR 116 - BR 493 - RJ 168 - Linha Verde	228	6
			Produtos Químicos	24.05	VALARIS WAREHOUSE	Brasco Rio	Caju	BR 101 - Av. Brasil - BR 040 - BR 116 - BR 493 - RJ 168 - Linha Verde	228	3
			Normand Swift	Insumos	1	SOLSTAD OFFSHORE	Brasco Rio	Caju	BR 101	189
	Far Sagaris		Insumos	0.6	SOLSTAD OFFSHORE	Brasco Niterói	Niterói	BR 101	173	2
			Produtos Químicos	0.5	SOLSTAD OFFSHORE	Brasco Niterói	Niterói	BR 101	173	1
Fevereiro	FPSO	Equipamento	53.14	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	6	
			Insumos	39	BASE FRATELLI MACAÉ	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil - BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	2
		48		BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	4	
		Produtos Químicos	12.25	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	2	
	Siem Giant	Insumos	10	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Niterói	Niterói	Avenida Brasil	31	1	
		Produtos Químicos	1.5	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Niterói	Niterói	Avenida Brasil	31	1	
			Produtos Químicos	6.1	VALARIS WAREHOUSE	Brasco Rio	Caju	BR 101 - Av. Brasil - BR 040 - BR 116 - BR 493 - RJ 168 - Linha Verde	228	2
			Equipamento	26.225	VALARIS WAREHOUSE	Brasco Rio	Caju	BR 101 - Av. Brasil - BR 040 - BR 116 - BR 493 - RJ 168 - Linha Verde	288	5
	Normand Swift		Insumos	0.5	SOLSTAD OFFSHORE	Brasco Rio	Caju	BR 101	189	2
			Produtos Químicos	0.2	SOLSTAD OFFSHORE	Brasco Rio	Caju	BR 101	189	1
	Far Sagaris		Insumos	0.6	SOLSTAD OFFSHORE	Brasco Niterói	Niterói	BR 101	173	2
			Produtos Químicos	2.3	SOLSTAD OFFSHORE	Brasco Niterói	Niterói	BR 101	173	1
Março	FPSO	Equipamento	5.68	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	2	
			Insumos	107	BASE FRATELLI MACAÉ	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil - BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	7
		42.9		BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	6	
		Produtos Químicos	15	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	3	
	Siem Giant	Insumos	10	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Niterói	Niterói	Avenida Brasil	31	1	
		Produtos Químicos	1.5	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Niterói	Niterói	Avenida Brasil	31	1	
			Produtos Químicos	5.31	VALARIS WAREHOUSE	Brasco Rio	Caju	BR 101 - Av. Brasil - BR 040 - BR 116 - BR 493 - RJ 168 - Linha Verde	228	1
			Equipamento	1.6	VALARIS WAREHOUSE	Brasco Rio	Caju	BR 101 - Av. Brasil - BR 040 - BR 116 - BR 493 - RJ 168 - Linha Verde	228	1
	Normand Swift									
	Far Sagaris	Produtos Químicos	1.4	SOLSTAD OFFSHORE	Estaleiro Mauá	Niterói	BR 101	173	1	

Abril	FPSO	Insumos	71	BASE FRATELLI MACAÉ	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil - BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	5
			61.6	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	6
		Produtos Químicos	7.7	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	1
	Siem Atlas	Insumos	20	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	15	2
		Produtos Químicos	3	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	15	2
	Siem Giant	Insumos	10	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Niterói	Niterói	Avenida Brasil	31	1
		Produtos Químicos	1.4	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Niterói	Niterói	Avenida Brasil	31	1
		Insumos	50.1	VALARIS WAREHOUSE	Brasco Rio	Caju	BR 101 - Av. Brasil - BR 040 - BR 116 - BR 493 - RJ 168 - Linha Verde	228	6
	Far Sagaris	Insumos	0.5	SOLSTAD OFFSHORE	Estaleiro Mauá	Niterói	BR 101	173	1
		Produtos Químicos	6	SOLSTAD OFFSHORE	Estaleiro Mauá	Niterói	BR 101	173	1
Maio	FPSO	Equipamento	10	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	1
		Insumos	62.2	BASE FRATELLI MACAÉ	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil - BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	4
			38.5	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	6
		Produtos Químicos	36.3	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	3
	Siem Atlas	Insumos	20	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	15	2
		Produtos Químicos	3	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	15	2
	Siem Giant	Insumos	10	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Niterói	Niterói	Avenida Brasil	31	1
		Produtos Químicos	1.5	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Niterói	Niterói	Avenida Brasil	31	1
		Insumos	289.915	VALARIS WAREHOUSE	Brasco Rio	Caju	BR 101 - Av. Brasil - BR 040 - BR 116 - BR 493 - RJ 168 - Linha Verde	228	17
	Far Sagaris	Insumos	0.4	SOLSTAD OFFSHORE	Girassol Apoio Marítimo	Niterói	BR 101	173	1
Junho	FPSO	Equipamento	4.5	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	1
		Insumos	75	BASE FRATELLI MACAÉ	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil - BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	5
			60.6	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	5
		Produtos Químicos	20	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	2
	Siem Atlas	Insumos	20	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	15	2
		Produtos Químicos	3	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	15	2
	Siem Giant	Insumos	20	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Niterói	Niterói	Avenida Brasil	31	2
		Produtos Químicos	3	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Niterói	Niterói	Avenida Brasil	31	2
		Equipamento	37.2	VALARIS WAREHOUSE	Brasco Rio	Caju	BR 101 - Av. Brasil - BR 040 - BR 116 - BR 493 - RJ 168 - Linha Verde	228	5
	Far Sagaris	Produtos Químicos	0.4	SOLSTAD OFFSHORE	Girassol Apoio Marítimo	Niterói	BR 101	173	1
Julho	FPSO	Equipamento	6.8	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	1
		Insumos	82.5	BASE FRATELLI MACAÉ	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil - BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	5
			54.1	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	4
	Produtos Químicos		9.45	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	2
		Insumos	20	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	15	2
	Siem Atlas	Produtos Químicos	3	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	15	2
		Insumos	10	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Niterói	Avenida Brasil	15	1
	Siem Giant	Produtos Químicos	1.5	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Niterói	Avenida Brasil	15	1
		Insumos	0.6	SOLSTAD OFFSHORE	Girassol Apoio Marítimo	Niterói	BR 101	173	1
	Far Sagaris	Produtos Químicos	3.4	SOLSTAD OFFSHORE	Girassol Apoio Marítimo	Niterói	BR 101	173	1

Agosto	FPSO	Equipamento	12.3	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	2
		Insumos	107.2	BASE FRATELLI MACAÉ	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil - BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	8
			50.2	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	6
	Siem Atlas	Produtos Químicos	9.8	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	2
		Insumos	20	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	15	2
	Siem Giant	Produtos Químicos	3	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	15	2
		Insumos	10	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Niterói	Avenida Brasil	15	1
	Far Sagaris	Produtos Químicos	1.5	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Niterói	Avenida Brasil	15	1
		Insumos	1	SOLSTAD OFFSHORE	Girassol Apoio Marítimo	Niterói	BR 101	173	1
		Produtos Químicos	2.2	SOLSTAD OFFSHORE	Girassol Apoio Marítimo	Niterói	BR 101	173	1
Equipamento		26	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	1	
Setembro	FPSO	Insumos	88.72	BASE FRATELLI MACAÉ	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil - BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	6
			99.8	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	9
		Produtos Químicos	13.7	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	1
	Siem Atlas	Insumos	30	WEGA MARINE SUPPLY	Estaleiro Mauá	Niterói	Avenida Brasil	30	2
		Produtos Químicos	4.5	WEGA MARINE SUPPLY	Estaleiro Mauá	Niterói	Avenida Brasil	30	2
	Siem Giant	Insumos	10	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Niterói	Avenida Brasil	15	1
		Produtos Químicos	1.5	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Niterói	Avenida Brasil	15	1
	Far Sagaris	Insumos	0.8	SOLSTAD OFFSHORE	Girassol Apoio Marítimo	Niterói	BR 101	173	1
		Equipamento	3.9	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	2
	Outubro	FPSO	Insumos	53.9	BASE FRATELLI MACAÉ	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil - BR 101 - BR 493 MAGÉ	235
70				BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	7
Produtos Químicos			15.6	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	3
Siem Atlas		Insumos	10	WEGA MARINE SUPPLY	Estaleiro Mauá	Niterói	Avenida Brasil	30	1
			10	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	15	1
Siem Giant		Produtos Químicos	1.5	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	15	1
		Insumos	10	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Niterói	Avenida Brasil	15	1
		Produtos Químicos	1.5	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Niterói	Avenida Brasil	15	1
		Equipamento	12	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	1
Novembro		FPSO	Insumos	91	BASE FRATELLI MACAÉ	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil - BR 101 - BR 493 MAGÉ	235
	63.2			BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	7
	Produtos Químicos		4	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	1
	Siem Atlas	Insumos	10	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	15	1
			10	UNIDADE CATERING	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	175	1
		Produtos Químicos	1.5	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	15	1
	Siem Giant	Insumos	1.5	UNIDADE CATERING	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	175	1
			10	UNIDADE CATERING	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	175	1
		Produtos Químicos	10	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	15	1
			1.5	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	15	1
Dezembro	FPSO	Equipamento	7.7	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	7	1
			68.3	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	7	5
		Insumos	108.8	BASE FRATELLI MACAÉ	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil - BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	6
	Produtos Químicos		45.4	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	7	1
	Siem Atlas	Insumos	10	UNIDADE CATERING	Brasco Rio	Caju	BR 101	175	2
		Produtos Químicos	1.5	UNIDADE CATERING	Brasco Rio	Caju	BR 101	175	2
	Siem Giant	Insumos	10	UNIDADE CATERING	Brasco Rio	Caju	BR 101	175	1
		Produtos Químicos	1.5	UNIDADE CATERING	Brasco Rio	Caju	BR 101	175	1

Mês	Unidade	Tipo da Carga	Peso (toneladas)	Origem	Empresa Responsável	Destino	Principais Vias	Distância (km)	Quantidade de viagens
Janeiro	FPSO	Equipamento	13	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	São Cristovão	Av. Brasil	7	1
		Insumos	45	Brasco Rio	BASE FRATELLI MACAÉ	Macaé	Av. Brasil BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	4
			56.4	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	São Cristovão	Av. Brasil	7	3
	Siem Atlas	Insumos	8	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Av. Brasil	15	5
		Produtos Químicos	8	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Av. Brasil	15	3
	Siem Giant	Insumos	4	Brasco Niterói	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Av. Brasil	31	2
		Produtos Químicos	1	Brasco Niterói	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Av. Brasil	31	2
		Insumos	35.7	Brasco Rio	VALARIS WAREHOUSE	Macaé	BR-101, Av. Brasil, BR-040, BR-116, BR-493, RJ-168 e Linha Verde	288	6
	Normand Swift	Insumos	0.5	Brasco Rio	SOLSTAD OFFSHORE	Macaé	BR 101	189	6
Far Sagaris	Insumos	0.3	Brasco Niterói	SOLSTAD OFFSHORE	Macaé	BR 101	173	3	
Fevereiro	FPSO	Equipamento	33.1	Brasco Rio	BASE FRATELLI MACAÉ	Macaé	Av. Brasil BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	1
			5	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	São Cristovão	Av. Brasil	7	3
		Insumos	69.4	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	São Cristovão	Av. Brasil	7	4
			7.5	Brasco Rio	BASE FRATELLI MACAÉ	Macaé	Av. Brasil BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	2
	Siem Giant	Insumos	4	Brasco Niterói	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	31	3
		Produtos Químicos	1	Brasco Niterói	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	31	4
		Insumos	51.62	Brasco Rio	VALARIS WAREHOUSE		BR-101, Av. Brasil, BR-040, BR-116, BR-493, RJ-168 e Linha Verde	288	4
	Normand Swift	Insumos	0.2	Brasco Rio	SOLSTAD OFFSHORE	Macaé	BR 101	189	2
	Far Sagaris	Insumos	0.2	Brasco Niterói	SOLSTAD OFFSHORE	Macaé	BR 101	173	1

Março	FPSO	Equipamento	53.1	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	São Cristovão	Av. Brasil	7	3	
		Insumos	28	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	São Cristovão	Av. Brasil	7	2	
			23.2	Brasco Rio	BASE FRATELLI MACAÉ	Macaé	Av. Brasil BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	5	
			2	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	São Cristovão	Av. Brasil	7	4	
	Siem Giant	Insumos	4	Brasco Niterói	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	31	1	
		Produtos Químicos	1	Brasco Niterói	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	31	2	
	Normand Swift	Insumos	149	Brasco Rio	VALARIS WAREHOUSE	Macaé	BR-101, Av. Brasil, BR-040, BR-116, BR-493, RJ-168 e Linha Verde	288	6	
			1.4	Brasco Rio	SOLSTAD OFFSHORE	Macaé	BR 101	378	2	
Far Sagaris	Insumos	0.1	Brasco Niterói	SOLSTAD OFFSHORE	Macaé	BR 101	173	1		
Abril	FPSO	Equipamento	7.5	Brasco Rio	BASE FRATELLI MACAÉ	Macaé	Av. Brasil BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	4	
			7	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	São Cristovão	Av. Brasil	7	3	
		Insumos	17.7	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	São Cristovão	Av. Brasil	7	1	
			33.3	Brasco Rio	BASE FRATELLI MACAÉ	Macaé	Av. Brasil BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	1	
	Siem Atlas	Produtos Químicos	1.1	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	São Cristovão	Av. Brasil	7	3	
		Insumos	8	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	15	1	
	Siem Giant	Produtos Químicos	2	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	15	2	
		Insumos	4	Brasco Niterói	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	31	5	
	Far Sagaris	Produtos Químicos	1	Brasco Niterói	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	31	1	
		Insumos	0.1	Brasco Niterói	SOLSTAD OFFSHORE	Macaé	BR 101	173	1	
Maio	FPSO	Equipamento	8	Brasco Rio	BASE FRATELLI MACAÉ	Macaé	Av. Brasil BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	1	
			38.6	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	São Cristovão	Av. Brasil	7	1	
		Insumos	26.5	Brasco Rio	BASE FRATELLI MACAÉ	Macaé	Av. Brasil BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	4	
			Produtos Químicos		Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	São Cristovão	Av. Brasil	7	6
	Siem Atlas	Insumos	8	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	15	5	
		Produtos Químicos	2	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	15	5	
	Siem Giant	Insumos	4	Brasco Niterói	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	31	2	
		Produtos Químicos	1	Brasco Niterói	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	31	1	
Far Sagaris	Insumos	0.1	Brasco Niterói	SOLSTAD OFFSHORE	Macaé	BR 101	173	1		
Junho	FPSO	Equipamento	0.8	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	São Cristovão	Av. Brasil	7	3	
			20.3	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	São Cristovão	Av. Brasil	7	2	
		Insumos	22.5	Brasco Rio	BASE FRATELLI MACAÉ	Macaé	Av. Brasil BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	2	
	Siem Atlas		Insumos	8	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	15	1
			Produtos Químicos	2	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	15	1
	Siem Giant	Insumos	8	Brasco Niterói	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	31	8	
Produtos Químicos		2	Brasco Niterói	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	31	12		
Far Sagaris	Insumos	1.3	Brasco Niterói	SOLSTAD OFFSHORE	Macaé	BR 101	173	1		
Julho	FPSO	Equipamento	18.8	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	São Cristovão	Av. Brasil	7	1	
			41.3	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	São Cristovão	Av. Brasil	7	5	
		Insumos	49	Brasco Rio	BASE FRATELLI MACAÉ	Macaé	Av. Brasil BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	5	
	Produtos Químicos		2	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	São Cristovão	Av. Brasil	7	2	
	Siem Atlas	Insumos	8	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	15	8	
		Produtos Químicos	2	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	15	2	
	Siem Giant	Insumos	4	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	15	2	
		Produtos Químicos	1	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	15	2	
Far Sagaris	Insumos	0.1	Brasco Niterói	SOLSTAD OFFSHORE	Macaé	BR 101	173	1		

Agosto	FPSO	Equipamento	0.85	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	São Cristovão	Av. Brasil	7	5	
		Insumos	33.7	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	São Cristovão	Av. Brasil	7	2	
	Siem Atlas	Insumos	45	Brasco Rio	BASE FRATELLI MACAÉ	Macaé	Av. Brasil 101 - BR 493 MAGÉ ^{BR}	235	1	
		Produtos Químicos	8	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	15	1	
	Siem Giant	Insumos	2	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	15	5	
		Produtos Químicos	4	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	15	4	
Far Sagaris	Insumos	1	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	15	2		
Setembro	FPSO	Insumos	0.3	Brasco Niterói	SOLSTAD OFFSHORE	Macaé	BR 101	173	1	
		Insumos	31.5	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	São Cristovão	Av. Brasil	7	5	
	Siem Atlas	Insumos	30	Brasco Rio	BASE FRATELLI MACAÉ	Macaé	Av. Brasil 101 - BR 493 MAGÉ ^{BR}	235	1	
		Produtos Químicos	12	Estaleiro Mauá	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	30	1	
	Siem Giant	Insumos	3	Estaleiro Mauá	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	30	2	
		Produtos Químicos	4	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	15	1	
Far Sagaris	Insumos	1	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	15	2		
Outubro	FPSO	Insumos	0.5	Brasco Niterói	SOLSTAD OFFSHORE	Macaé	BR 101	173	1	
		Insumos	70.8	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	São Cristovão	Av. Brasil	7	1	
	Siem Atlas	Insumos	38	Brasco Rio	BASE FRATELLI MACAÉ	Macaé	Av. Brasil 101 - BR 493 MAGÉ ^{BR}	235	2	
		Produtos Químicos	4	Estaleiro Mauá	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	30	2	
	Siem Giant	Insumos	4	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	15	4	
		Produtos Químicos	1	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	15	1	
Novembro	FPSO	Insumos	4	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	15	1	
		Produtos Químicos	1	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	15	1	
		Insumos	4	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	15	1	
	Siem Atlas	Insumos	1	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	15	3	
		Produtos Químicos	12	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	São Cristovão	Av. Brasil	7	5	
		Insumos	80.1	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	São Cristovão	Av. Brasil	7	9	
	Siem Giant	Insumos	58	Brasco Rio	BASE FRATELLI MACAÉ	Macaé	Av. Brasil 101 - BR 493 MAGÉ ^{BR}	235	1	
		Produtos Químicos	1.3	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	São Cristovão	Av. Brasil	7	5	
		Insumos	4	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	15	5	
	Dezembro	FPSO	Insumos	4	Brasco Rio	UNIDADE CATERING	Macaé	BR 101	175	1
			Produtos Químicos	1	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	15	2
		Siem Atlas	Insumos	1	Brasco Rio	UNIDADE CATERING	Macaé	BR 101	175	4
Produtos Químicos			4	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	15	2	
Siem Giant		Insumos	4	Brasco Rio	UNIDADE CATERING	Macaé	BR 101	175	3	
		Produtos Químicos	1	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	15	1	
Dezembro	FPSO	Insumos	1	Brasco Rio	UNIDADE CATERING	Macaé	BR 101	175	3	
		Produtos Químicos	2.4	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	São Cristovão	Avenida Brasil	7	1	
	Siem Atlas	Insumos	44	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	São Cristovão	Avenida Brasil	7	4	
		Produtos Químicos	51.5	Brasco Rio	BAASE FRATELLI MACAÉ	Macaé	Av. Brasil - BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	7	
	Siem Giant	Insumos	5	Brasco Rio	UNIDADE CATERING	Macaé	BR 101	175	2	
		Produtos Químicos	1	Brasco Rio	UNIDADE CATERING	Macaé	BR 101	175	2	

Mês	Unidade	Classe do Resíduo	Peso (toneladas)	Origem
Janeiro	Siem Atlas	I - Perigoso	11.76	Brasco Rio
			0.636	
			153.52	
			0.038	
		IIA - Não Inerte	0.189	
			8.353	
			0.035	
		IIB - Inerte	0.533	
		Siem Giant	I - Perigoso	
	0.208			
	0.153			
	0.022			
	IIA - Não Inerte		0.446	
			0.069	
			IIB - Inerte	0.623
	Brasco Rio	I - Perigoso	2.36	Brasco Rio
	Far Sagaris	I - Perigoso	4.31	Brasco Rio
			0.07	
			0.497	
			0.056	
		IIA - Não Inerte	0.648	Brasco Rio
			0.023	
			0.064	
	IIB - Inerte	0.477	Brasco Rio	
	Normand Swift	I - Perigoso	4.06	Brasco Rio
			0.397	Brasco Rio
			0.231	Brasco Rio
		IIA - Não Inerte	16.36	Brasco Rio
			0.02	Brasco Rio
			IIB - Inerte	0.478
Skandi Rio	I - Perigoso	0.24	Brasco Rio	
		0.047	Brasco Rio	
	IIA - Não Inerte	0.11	Brasco Rio	
		5.53	Brasco Rio	
		IIB - Inerte	0.05	Brasco Rio
Siem Atlas	I - Perigoso	32.533	Brasco Rio	
		132.13	Brasco Rio	
	IIA - Não Inerte	1.067	Brasco Rio	
		0.059	Brasco Rio	
	IIB - Inerte	0.077	Brasco Rio	
		0.628	Brasco Rio	
Siem Giant	I - Perigoso	6.9	Brasco Rio	
		0.63	Brasco Rio	
		I - Perigoso	4.078	Brasco Rio

Fevereiro	Brasco Rio	IIA - Não Inerte	1.06	Brasco Rio	
			0.868	Brasco Rio	
			IIA - Não Inerte	3.74	Brasco Rio
	Normand Swift	I - Perigoso		3.78	Brasco Rio
				0.541	Brasco Rio
			IIA - Não Inerte	0.367	Brasco Rio
			IIB - Inerte	0.066	Brasco Rio
	Far Sagaris	I - Perigoso		0.313	Brasco Rio
				8.11	Brasco Rio
			IIA - Não Inerte	0.44	Brasco Rio
Março	Siem Atlas	I - Perigoso	7.48	Brasco Rio	
			0.385	Brasco Rio	
			322.28	Brasco Rio	
			0.302	Brasco Rio	
		IIA - Não Inerte	0.022	Brasco Rio	
			8.1	Brasco Rio	
			0.099	Brasco Rio	
			0.248	Brasco Rio	
	Siem Giant	I - Perigoso		3.1	Brasco Rio
				0.216	Brasco Rio
				0.24	Brasco Rio
				0.059	Brasco Rio
		IIA - Não Inerte	0.494	Brasco Rio	
			0.025	Brasco Rio	
			0.791	Brasco Rio	
			0.025	Brasco Rio	
	Brasco Rio	IIB - Inerte	1.331	Brasco Rio	
			10.88	Brasco Rio	
	Normand Swift	I - Perigoso		0.009	Brasco Rio
				0.236	
				3.7	
				0.032	
		IIA - Não Inerte	0.109	Brasco Rio	
			0.659	Brasco Rio	
			0.659	Brasco Rio	
			0.659	Brasco Rio	
	Far Sagaris	I - Perigoso		8.51	Brasco Rio
				0.532	Brasco Rio
		IIA - Não Inerte	0.143	Brasco Rio	
	IIB - Inerte	1.148	Brasco Rio		
Abril	Siem Atlas	I - Perigoso	16.82	Brasco Rio	
			323.93	Brasco Rio	
		IIA - Não Inerte	10.92	Brasco Rio	
			12.42	Brasco Rio	
	Siem Giant	IIA - Não Inerte	0.92	Brasco Rio	
	Brasco Rio	IIA - Não Inerte	45.18	Brasco Rio	
		IIA - Não Inerte	803.34	Brasco Rio	
	Normand Swift	I - Perigoso	4.24	Brasco Rio	
			4.683	Brasco Rio	
			1.925	Brasco Rio	

Julho	Far Sagaris	I - Perigoso	1.404	Brasco Niterói
			0.09	Brasco Niterói
		IIA - Não Inerte	0.568	Brasco Niterói
			0.056	Brasco Niterói
		IIB - Inerte	0.221	Brasco Niterói
			0.542	Brasco Niterói
	Siem Atlas	I - Perigoso	4.36	Brasco Rio
			0.461	Brasco Rio
			4.12	Brasco Rio
		IIA - Não Inerte	0.132	Brasco Rio
	Siem Giant	I - Perigoso	0.326	Brasco Rio
			6.8	Brasco Rio
		IIA - Não Inerte	0.29	Brasco Rio
	Brasco Rio	I - Perigoso	0.047	Brasco Rio
		IIA - Não Inerte	50.44	Brasco Rio
	Normand Swift	I - Perigoso	100.152	Brasco Rio
IIB - Inerte			1.84	Brasco Rio
IIA - Não Inerte		0.883	Brasco Rio	
		4.48	Brasco Rio	
		3.04	Brasco Rio	
IIB - Inerte		1.828	Brasco Rio	
		0.135	Brasco Rio	
Far Sagaris		I - Perigoso	0.07	Brasco Rio
			0.518	Brasco Rio
		IIA - Não Inerte	0.056	Brasco Rio
	0.35		Brasco Niterói	
	IIB - Inerte	0.391	Brasco Niterói	
0.034		Brasco Niterói		
Agosto	Siem Atlas	I - Perigoso	0.062	Brasco Niterói
			0.341	Brasco Niterói
		IIA - Não Inerte	0.31	Brasco Niterói
			0.115	Brasco Rio
	Siem Giant	I - Perigoso	0.064	Brasco Rio
			9.42	Brasco Rio
		IIA - Não Inerte	6.552	Brasco Rio
			0.036	Brasco Rio
	Brasco Rio	I - Perigoso	0.294	Brasco Rio
			0.018	
		IIA - Não Inerte	4.08	Brasco Rio
Normand Swift	I - Perigoso	0.091	Brasco Rio	
		0.04	Brasco Rio	
	IIA - Não Inerte	0.001	Brasco Rio	
		0.1	Brasco Rio	
Brasco Niterói	I - Perigoso	0.45		
		3.24	Brasco Rio	
	IIA - Não Inerte	0.4	Brasco Rio	
Brasco Rio	I - Perigoso	0.083	Brasco Rio	

	Normand Swift	IIA - Não Inerte	0.077	Brasco Rio
	Far Sagaris	I - Perigoso	9.498	Brasco Niterói
			0.361	Brasco Niterói
		IIA - Não Inerte	0.116	Brasco Niterói
			0.252	Brasco Niterói
Setembro	Siem Atlas	I - Perigoso	0.016	Brasco Rio
			0.255	Brasco Rio
			0.81	
			2.4	
		5.5	Brasco Rio	
		IIA - Não Inerte	0.317	Brasco Rio
			0.03	
		IIB - Inerte	0.591	
	1.652		Brasco Rio	
	Siem Giant	I - Perigoso	0.255	Brasco Rio
			0.237	
			0.502	
		4.6	Brasco Rio	
		IIA - Não Inerte	0.89	Brasco Rio
		IIB - Inerte	0.054	
	0.851			
	Brasco Rio	I - Perigoso	2.747	Brasco Rio
			0.162	Brasco Rio
		IIB - Inerte	0.64	
			0.195	Brasco Rio
		IIA - Não Inerte	1.4	Brasco Rio
	Normand Swift	I - Perigoso	0.01	
			0.048	Brasco Rio
			4.34	
0.53				
IIA - Não Inerte		0.02		
		4.31		
		0.307	Brasco Rio	
IIB - Inerte		0.788		
Far Sagaris	I - Perigoso	3.254		
		0.057	Brasco Rio	
		0.296		
	15.625			
	IIA - Não Inerte	0.058		
		0.489	Brasco Rio	
IIB - Inerte	0.485	Brasco Niterói		
Siem Atlas	I - Perigoso	1.154	Brasco Rio	
		0.146	Brasco Rio	
	IIB - Inerte	0.42		
		1.22	Brasco Rio	
Siem Giant	I - Perigoso	0.028	Brasco Rio	
		0.02	Brasco Rio	
	IIA - Não Inerte	0.06	Brasco Rio	
		0.05		

Outubro	Brasco Rio	IIA - Não Inerte	11.9	Brasco Rio	
	Normand Swift	I - Perigoso	0.5	Brasco Rio	
		IIA - Não Inerte	0.48		
			1.137	Brasco Rio	
		IIB - Inerte	0.173		
	Far Sagaris	IIB - Inerte	0.525	Brasco Niterói	
			0.148	Brasco Rio	
	Far Scout	I - Perigoso	1.294	Brasco Rio	
			5.58	Brasco Rio	
			2.9		
		IIA - Não Inerte	0.22		
			1.35	Brasco Niterói	
IIB - Inerte		1.1	Brasco Rio		
Novembro	Siem Atlas	I - Perigoso	3.56	Brasco Rio	
			0.009	Brasco Rio	
			0.404	Brasco Rio	
		IIA - Não Inerte	11.94	Brasco Rio	
			0.2	Brasco Rio	
			0.023	Brasco Rio	
	IIB - Inerte	0.94	Brasco Rio		
		Siem Giant	I - Perigoso	1.5	Brasco Rio
				0.001	Brasco Rio
	IIA - Não Inerte		0.481	Brasco Rio	
		IIB - Inerte	0.344	Brasco Rio	
	Brasco Rio	I - Perigoso	0.002	Brasco Rio	
			0.28	Brasco Rio	
		IIB - Inerte	0.038	Brasco Rio	
	Normand Swift	I - Perigoso	4.6	Brasco Rio	
		IIA - Não Inerte	0.039	Brasco Rio	
		IIB - Inerte	0.43	Brasco Rio	
	Far Sagaris	I - Perigoso	0.023	Brasco Niterói	
IIA - Não Inerte		0.019	Brasco Niterói		
Dezembro	Brasco Rio	I - Perigoso	0.091	Brasco Rio	
	Far Scout	I - Perigoso	5.44	Brasco Rio	
			0.268	Brasco Rio	
			0.142	Brasco Rio	
			4.84	Brasco Rio	
		IIA - Não Inerte	0.16	Brasco Rio	
	Siem Atlas	I - Perigoso	0.218	Brasco Rio	
			0.395	Brasco Rio	
			1.46	Brasco Rio	
			3.34	Brasco Rio	
			0.317	Brasco Rio	
			0.048	Brasco Rio	
			4.38	Brasco Rio	
		IIB - Inerte	0.512	Brasco Rio	
			0.117	Brasco Rio	
		0.085	Brasco Rio		
		0.269	Brasco Rio		

	Siem Giant	I - Perigoso	0.226	Brasco Rio
			0.385	Brasco Rio
			0.002	Brasco Rio
		IIA - Não Inerte	0.217	Brasco Rio
			0.19	Brasco Rio

Empresa Responsável
AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - BELFORD ROXO
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - BELFORD ROXO
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
CONTROL COMERCIO E TRANSPORTE DE CARGAS LTDA
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
RECIPALLET COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ

RECIPALLET COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
RECIPALLET COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - BELFORD ROXO
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - BELFORD ROXO
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
CHACO VACO TRANSPORTES COMERCIO E BENEFICIAMENTO DE MADEIRA LTDA
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - BELFORD ROXO
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA
AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ

HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - BELFORD ROXO
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
JW DIAS - COMERCIO DE OLEO E GORDURA VEGETAL LTDA - ME
JW DIAS - COMERCIO DE OLEO E GORDURA VEGETAL LTDA - ME
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA
JW DIAS - COMERCIO DE OLEO E GORDURA VEGETAL LTDA - ME
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
COMTROL COMERCIO E TRANSPORTE DE CARGAS LTDA
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
CHACO VACO TRANSPORTES COMERCIO E BENEFICIAMENTO DE MADEIRA LTDA
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
CHACO VACO TRANSPORTES COMERCIO E BENEFICIAMENTO DE MADEIRA LTDA
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - BELFORD ROXO

HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
CHACO VACO TRANSPORTES COMERCIO E BENEFICIAMENTO DE MADEIRA LTDA
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
CONTROL COMERCIO E TRANSPORTE DE CARGAS LTDA
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA
CONTROL COMERCIO E TRANSPORTE DE CARGAS LTDA
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
CHACO VACO TRANSPORTES COMERCIO E BENEFICIAMENTO DE MADEIRA LTDA
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - BELFORD ROXO
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
CHACO VACO TRANSPORTES COMERCIO E BENEFICIAMENTO DE MADEIRA LTDA
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A

HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
LWART LUBRIFICANTES LTDA
AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
CHACO VACO TRANSPORTES COMERCIO E BENEFICIAMENTO DE MADEIRA LTDA
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
CHACO VACO TRANSPORTES COMERCIO E BENEFICIAMENTO DE MADEIRA LTDA
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
CHACO VACO TRANSPORTES COMERCIO E BENEFICIAMENTO DE MADEIRA LTDA
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
LWART LUBRIFICANTES LTDA
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - BELFORD ROXO
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
CHACO VACO TRANSPORTES COMERCIO E BENEFICIAMENTO DE MADEIRA LTDA
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA

HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
CHACO VACO TRANSPORTES COMERCIO E BENEFICIAMENTO DE MADEIRA LTDA
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
CONTROL COMERCIO E TRANSPORTE DE CARGAS LTDA
LWART LUBRIFICANTES LTDA
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
CHACO VACO TRANSPORTES COMERCIO E BENEFICIAMENTO DE MADEIRA LTDA
AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - BELFORD ROXO
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
LWART LUBRIFICANTES LTDA
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
LWART LUBRIFICANTES LTDA
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
LWART LUBRIFICANTES LTDA
AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA
CHACO VACO TRANSPORTES COMERCIO E BENEFICIAMENTO DE MADEIRA LTDA
CHACO VACO TRANSPORTES COMERCIO E BENEFICIAMENTO DE MADEIRA LTDA
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A

ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.

Destino	Principais Vias	Distância (km)	Quantidade e de viagens
Duque de Caxias	BR-040	29.8	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	3
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1
Serra	BR-101	507	2
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1
Serra	BR-101	507	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	3
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1
Belford Roxo	Via Expressa Pres. João Goulart/Linha Vermelha	41.9	2
Serra	BR-101	507	1
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1
Serra	BR-101	507	2
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Duque de Caxias	BR-040	29.8	1
Belford Roxo	Via Expressa Pres. João Goulart/Linha Vermelha	41.9	1
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1
Serra	BR-101	507	3
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1
Serra	BR-101	507	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Niterói	BR-101	20.2	3
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	2
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1
Serra	BR-101	507	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	5
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Serra	BR-101	507	1
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	4
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Duque de Caxias	BR-040	29.8	2
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1
Mangaratiba	BR-101	51.8	4
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1
Duque de Caxias	BR-040	29.8	1
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	3
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1

Mangaratiba	BR-101	51.8	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1
Duque de Caxias	BR-040	29.8	4
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Mangaratiba	BR-101	51.8	2
Duque de Caxias	BR-040	29.8	1
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1
Duque de Caxias	BR-040	29.8	4
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1
Belford Roxo	Via Expressa Pres. João Goulart/Linha Vermelha	41.9	2
Serra	BR-101	507	1
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	3
Rio de Janeiro	BR-101	23	4
Duque de Caxias	BR-040	29.8	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Belford Roxo	Via Expressa Pres. João Goulart/Linha Vermelha	41.9	1
Serra	BR-101	507	2
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1
Serra	BR-101	507	4
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Duque de Caxias	BR-101	21.6	1
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	2
Serra	BR-101	507	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Duque de Caxias	BR-040	29.8	4
Serra	BR-101	507	1
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Duque de Caxias	BR-040	29.8	2
Belford Roxo	Via Expressa Pres. João Goulart/Linha Vermelha	41.9	1
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Duque de Caxias	BR-040	29.8	1
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	4
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	3
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1
Duque de Caxias	BR-040	29.8	2
Duque de Caxias	BR-040	29.8	1
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1

Belford Roxo	Via Expressa Pres. João Goulart/Linha Vermelha	41.9	4
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	2
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	3
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Duque de Caxias	BR-040	29.8	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	2
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	2
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	2
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	2
Duque de Caxias	BR-040	29.8	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Serra	BR-101	507	1
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	3
Serra	BR-101	507	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Niterói	BR-101	20.2	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Serra	BR-101	507	3
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1
Serra	BR-101	507	2
Duque de Caxias	BR-101	21.6	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	5
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	4
Serra	BR-101	507	1
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1
Serra	BR-101	507	2
Duque de Caxias	BR-101	21.6	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Belford Roxo	Via Expressa Pres. João Goulart/Linha Vermelha	41.9	4

Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1
Serra	BR-101	507	1
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1
Serra	BR-101	507	3
Duque de Caxias	BR-101	21.6	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Niterói	BR-101	20.2	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	2
Duque de Caxias	BR-040	29.8	1
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	4
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Duque de Caxias	BR-040	29.8	1
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	2
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	4
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	2
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Duque de Caxias			1
Niterói	BR-101	20.2	3
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	4
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1
Duque de Caxias	BR-101	21.6	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Belford Roxo	Via Expressa Pres. João Goulart/Linha Vermelha	41.9	2
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	4
Serra	BR-101	507	1
Duque de Caxias	BR-101	21.6	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Serra	BR-101	507	2
Serra	BR-101	507	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	2
Duque de Caxias	BR-040	29.8	4
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Serra	BR-101	507	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Serra	BR-101	507	2
Duque de Caxias	BR-040	29.8	1
Serra	BR-101	507	1
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1
Serra	BR-101	507	1
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	4
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	3
Serra	BR-101	507	1

Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1
Duque de Caxias	BR-040	29.8	2
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	4
Serra	BR-101	507	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	2
Duque de Caxias	Via BR-101 e BR-040	52.5	1
Duque de Caxias	BR-040	29.8	1
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1
Serra	BR-101	507	3
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Duque de Caxias	BR-101	21.6	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	2
Serra	BR-101	507	1
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1
Duque de Caxias	BR-040	29.8	1
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	3
Duque de Caxias	BR-101	21.6	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	2
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Duque de Caxias	BR-101	21.6	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	2
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Serra	BR-101	507	1
Duque de Caxias	Via BR-101 e BR-040	52.5	2
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1
Serra	BR-101	507	1
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	2
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	3
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Duque de Caxias	BR-040	29.8	1
Serra	BR-101	507	2
Belford Roxo	Via Expressa Pres. João Goulart/Linha Vermelha	41.9	1
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	2
Serra	BR-101	507	3
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	2
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	2
Duque de Caxias	BR-101	21.6	1
Serra	BR-101	507	1
Serra	BR-101	507	3
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	1

Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	2
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	3
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Duque de Caxias	BR-101	21.6	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Niterói	BR-101	20.2	2
Duque de Caxias	Via BR-101 e BR-040	52.5	1
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	2
Duque de Caxias	BR-101	21.6	1
Duque de Caxias	BR-040	29.8	3
Belford Roxo	Via Expressa Pres. João Goulart/Linha Vermelha	41.9	1
Serra	BR-101	507	1
Duque de Caxias	Via BR-101 e BR-040	52.5	1
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	2
Serra	BR-101	507	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Duque de Caxias	Via BR-101 e BR-040	52.5	3
Serra	BR-101	507	1
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	2
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Serra	BR-101	507	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	2
Duque de Caxias	BR-040	29.8	1
Serra	BR-101	507	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Serra	BR-101	507	1
Serra	BR-101	507	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Duque de Caxias	BR-040	29.8	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Duque de Caxias	BR-040	29.8	1
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Duque de Caxias	Via BR-101 e BR-040	52.5	1
Duque de Caxias	BR-040	29.8	1
Serra	BR-101	507	1
Serra	BR-101	507	1
Duque de Caxias	BR-040	29.8	1
Duque de Caxias	BR-101	21.6	1
Duque de Caxias	BR-101	21.6	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1

Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Serra	BR-101	507	1
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1

Mês	Unidade	Tipo da Carga	Peso (toneladas)	Origem	Empresa Responsável	Destino	Principais Vias	Distância (km)	Quantidade de viagens	
Janeiro	FPSO	Equipamento	35.5	BASE FRATELLI MACAÉ	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil - BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	2	
			50.8	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	4	
		Insumos	77.5	BASE FRATELLI MACAÉ	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil - BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	4	
			147.3	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	12	
	Siem Atlas	Produtos Químicos	19.2	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	3	
		Insumos	15	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	15	2	
	Siem Giant	Produtos Químicos	2.7	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	15	2	
		Insumos	10	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Niterói	Niterói	Avenida Brasil	31	1	
			Produtos Químicos	1.5	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Niterói	Niterói	Avenida Brasil	31	1
			Insumos	56.5	VALARIS WAREHOUSE	Brasco Rio	Caju	BR 101 - Av. Brasil - BR 040 - BR 116 - BR 493 - RJ 168 - Linha Verde	228	6
			Produtos Químicos	24.05	VALARIS WAREHOUSE	Brasco Rio	Caju	BR 101 - Av. Brasil - BR 040 - BR 116 - BR 493 - RJ 168 - Linha Verde	228	3
			Normand Swift	Insumos	1	SOLSTAD OFFSHORE	Brasco Rio	Caju	BR 101	189
	Far Sagaris		Insumos	0.6	SOLSTAD OFFSHORE	Brasco Niterói	Niterói	BR 101	173	2
			Produtos Químicos	0.5	SOLSTAD OFFSHORE	Brasco Niterói	Niterói	BR 101	173	1
Fevereiro	FPSO	Equipamento	53.14	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	6	
			39	BASE FRATELLI MACAÉ	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil - BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	2	
		Produtos Químicos	48	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	4	
			12.25	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	2	
	Siem Giant	Insumos	10	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Niterói	Niterói	Avenida Brasil	31	1	
		Produtos Químicos	1.5	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Niterói	Niterói	Avenida Brasil	31	1	
			Produtos Químicos	6.1	VALARIS WAREHOUSE	Brasco Rio	Caju	BR 101 - Av. Brasil - BR 040 - BR 116 - BR 493 - RJ 168 - Linha Verde	228	2
			Equipamento	26.225	VALARIS WAREHOUSE	Brasco Rio	Caju	BR 101 - Av. Brasil - BR 040 - BR 116 - BR 493 - RJ 168 - Linha Verde	288	5
	Normand Swift		Insumos	0.5	SOLSTAD OFFSHORE	Brasco Rio	Caju	BR 101	189	2
			Produtos Químicos	0.2	SOLSTAD OFFSHORE	Brasco Rio	Caju	BR 101	189	1
	Far Sagaris		Insumos	0.6	SOLSTAD OFFSHORE	Brasco Niterói	Niterói	BR 101	173	2
			Produtos Químicos	2.3	SOLSTAD OFFSHORE	Brasco Niterói	Niterói	BR 101	173	1
Março	FPSO	Equipamento	5.68	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	2	
			107	BASE FRATELLI MACAÉ	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil - BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	7	
		Produtos Químicos	42.9	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	6	
			15	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	3	
	Siem Giant	Insumos	10	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Niterói	Niterói	Avenida Brasil	31	1	
		Produtos Químicos	1.5	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Niterói	Niterói	Avenida Brasil	31	1	
			Produtos Químicos	5.31	VALARIS WAREHOUSE	Brasco Rio	Caju	BR 101 - Av. Brasil - BR 040 - BR 116 - BR 493 - RJ 168 - Linha Verde	228	1
			Equipamento	1.6	VALARIS WAREHOUSE	Brasco Rio	Caju	BR 101 - Av. Brasil - BR 040 - BR 116 - BR 493 - RJ 168 - Linha Verde	228	1
	Far Sagaris		Produtos Químicos	1.4	SOLSTAD OFFSHORE	Estaleiro Mauá	Niterói	BR 101	173	1

Abril	FPSO	Insumos	71	BASE FRATELLI MACAÉ	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil - BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	5
			61.6	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	6
		Produtos Químicos	7.7	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	1
	Siem Atlas	Insumos	20	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	15	2
		Produtos Químicos	3	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	15	2
	Siem Giant	Insumos	10	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Niterói	Niterói	Avenida Brasil	31	1
		Produtos Químicos	1.4	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Niterói	Niterói	Avenida Brasil	31	1
		Insumos	50.1	VALARIS WAREHOUSE	Brasco Rio	Caju	BR 101 - Av. Brasil - BR 040 - BR 116 - BR 493 - RJ 168 - Linha Verde	228	6
	Far Sagaris	Insumos	0.5	SOLSTAD OFFSHORE	Estaleiro Mauá	Niterói	BR 101	173	1
		Produtos Químicos	6	SOLSTAD OFFSHORE	Estaleiro Mauá	Niterói	BR 101	173	1
Maio	FPSO	Equipamento	10	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	1
		Insumos	62.2	BASE FRATELLI MACAÉ	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil - BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	4
			38.5	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	6
		Produtos Químicos	36.3	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	3
	Siem Atlas	Insumos	20	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	15	2
		Produtos Químicos	3	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	15	2
	Siem Giant	Insumos	10	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Niterói	Niterói	Avenida Brasil	31	1
		Produtos Químicos	1.5	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Niterói	Niterói	Avenida Brasil	31	1
		Insumos	289.915	VALARIS WAREHOUSE	Brasco Rio	Caju	BR 101 - Av. Brasil - BR 040 - BR 116 - BR 493 - RJ 168 - Linha Verde	228	17
	Far Sagaris	Insumos	0.4	SOLSTAD OFFSHORE	Girassol Apoio Marítimo	Niterói	BR 101	173	1
Junho	FPSO	Equipamento	4.5	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	1
		Insumos	75	BASE FRATELLI MACAÉ	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil - BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	5
			60.6	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	5
		Produtos Químicos	20	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	2
	Siem Atlas	Insumos	20	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	15	2
		Produtos Químicos	3	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	15	2
	Siem Giant	Insumos	20	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Niterói	Niterói	Avenida Brasil	31	2
		Produtos Químicos	3	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Niterói	Niterói	Avenida Brasil	31	2
		Equipamento	37.2	VALARIS WAREHOUSE	Brasco Rio	Caju	BR 101 - Av. Brasil - BR 040 - BR 116 - BR 493 - RJ 168 - Linha Verde	228	5
	Far Sagaris	Produtos Químicos	0.4	SOLSTAD OFFSHORE	Girassol Apoio Marítimo	Niterói	BR 101	173	1
Julho	FPSO	Equipamento	6.8	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	1
		Insumos	82.5	BASE FRATELLI MACAÉ	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil - BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	5
			54.1	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	4
	Produtos Químicos		9.45	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	2
		Insumos	20	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	15	2
	Siem Atlas	Produtos Químicos	3	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	15	2
		Insumos	10	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Niterói	Avenida Brasil	15	1
	Siem Giant	Produtos Químicos	1.5	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Niterói	Avenida Brasil	15	1
		Insumos	0.6	SOLSTAD OFFSHORE	Girassol Apoio Marítimo	Niterói	BR 101	173	1
	Far Sagaris	Produtos Químicos	3.4	SOLSTAD OFFSHORE	Girassol Apoio Marítimo	Niterói	BR 101	173	1

Agosto	FPSO	Equipamento	12.3	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	2	
		Insumos	107.2	BASE FRATELLI MACAÉ	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil - BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	8	
			50.2	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	6	
	Siem Atlas	Produtos Químicos	9.8	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	2	
		Insumos	20	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	15	2	
	Siem Giant	Produtos Químicos	3	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	15	2	
		Insumos	10	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Niterói	Avenida Brasil	15	1	
	Far Sagaris	Produtos Químicos	1.5	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Niterói	Avenida Brasil	15	1	
		Insumos	1	SOLSTAD OFFSHORE	Girassol Apoio Marítimo	Niterói	BR 101	173	1	
		Produtos Químicos	2.2	SOLSTAD OFFSHORE	Girassol Apoio Marítimo	Niterói	BR 101	173	1	
Setembro	FPSO	Equipamento	26	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	1	
		Insumos	88.72	BASE FRATELLI MACAÉ	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil - BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	6	
			99.8	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	9	
	Siem Atlas	Produtos Químicos	13.7	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	1	
		Insumos	30	WEGA MARINE SUPPLY	Estaleiro Mauá	Niterói	Avenida Brasil	30	2	
	Siem Giant	Produtos Químicos	4.5	WEGA MARINE SUPPLY	Estaleiro Mauá	Niterói	Avenida Brasil	30	2	
		Insumos	10	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Niterói	Avenida Brasil	15	1	
	Far Sagaris	Produtos Químicos	1.5	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Niterói	Avenida Brasil	15	1	
		Insumos	0.8	SOLSTAD OFFSHORE	Girassol Apoio Marítimo	Niterói	BR 101	173	1	
		Equipamento	3.9	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	2	
Outubro	FPSO	Insumos	53.9	BASE FRATELLI MACAÉ	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil - BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	3	
			70	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	7	
		Produtos Químicos	15.6	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	3	
	Siem Atlas	Insumos	10	WEGA MARINE SUPPLY	Estaleiro Mauá	Niterói	Avenida Brasil	30	1	
			10	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	15	1	
	Siem Giant	Produtos Químicos	1.5	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	15	1	
		Insumos	10	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Niterói	Avenida Brasil	15	1	
		Produtos Químicos	1.5	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Niterói	Avenida Brasil	15	1	
	Novembro	FPSO	Equipamento	12	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	1
			Insumos	91	BASE FRATELLI MACAÉ	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil - BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	5
63.2				BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	7	
Siem Atlas		Produtos Químicos	4	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	1	
		Insumos	10	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	15	1	
			10	UNIDADE CATERING	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	175	1	
		Produtos Químicos	1.5	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	15	1	
Siem Giant		Insumos	1.5	UNIDADE CATERING	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	175	1	
			10	UNIDADE CATERING	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	175	1	
		Produtos Químicos	1.5	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	15	1	
Dezembro	FPSO	Equipamento	7.7	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	7	1	
			68.3	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	7	5	
		Insumos	108.8	BASE FRATELLI MACAÉ	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil - BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	6	
	Siem Atlas	Produtos Químicos	45.4	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	7	1	
		Insumos	10	UNIDADE CATERING	Brasco Rio	Caju	BR 101	175	2	
	Siem Giant	Produtos Químicos	1.5	UNIDADE CATERING	Brasco Rio	Caju	BR 101	175	2	
		Insumos	10	UNIDADE CATERING	Brasco Rio	Caju	BR 101	175	1	
			Produtos Químicos	1.5	UNIDADE CATERING	Brasco Rio	Caju	BR 101	175	1

Mês	Unidade	Tipo da Carga	Peso (toneladas)	Origem	Empresa Responsável
Janeiro	FPSO	Equipamento	13	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO
		Insumos	45	Brasco Rio	BASE FRATELLI MACAÉ
			56.4	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO
	Siem Atlas	Insumos	8	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY
		Produtos Químicos	8	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY
	Siem Giant	Insumos	4	Brasco Niterói	WEGA MARINE SUPPLY
		Produtos Químicos	1	Brasco Niterói	WEGA MARINE SUPPLY
		Insumos	35.7	Brasco Rio	VALARIS WAREHOUSE
	Normand Swift	Insumos	0.5	Brasco Rio	SOLSTAD OFFSHORE
Far Sagaris	Insumos	0.3	Brasco Niterói	SOLSTAD OFFSHORE	
Fevereiro	FPSO	Equipamento	33.1	Brasco Rio	BASE FRATELLI MACAÉ
			5	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO
		Insumos	69.4	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO
			7.5	Brasco Rio	BASE FRATELLI MACAÉ
	Siem Giant	Insumos	4	Brasco Niterói	WEGA MARINE SUPPLY
		Produtos Químicos	1	Brasco Niterói	WEGA MARINE SUPPLY
		Insumos	51.62	Brasco Rio	VALARIS WAREHOUSE
	Normand Swift	Insumos	0.2	Brasco Rio	SOLSTAD OFFSHORE
Far Sagaris	Insumos	0.2	Brasco Niterói	SOLSTAD OFFSHORE	
Março	FPSO	Equipamento	53.1	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO
		Insumos	28	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO
			23.2	Brasco Rio	BASE FRATELLI MACAÉ
		Produtos Químicos	2	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO
	Siem Giant	Insumos	4	Brasco Niterói	WEGA MARINE SUPPLY
		Produtos Químicos	1	Brasco Niterói	WEGA MARINE SUPPLY

		Insumos	149	Brasco Rio	VALARIS WAREHOUSE
	Far Sagaris	Insumos	0.1	Brasco Niterói	SOLSTAD OFFSHORE
Abril	FPSO	Equipamento	7.5	Brasco Rio	BASE FRATELLI MACAÉ
			7	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO
		Insumos	17.7	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO
			33.3	Brasco Rio	BASE FRATELLI MACAÉ
		Produtos Químicos	1.1	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO
	Siem Atlas	Insumos	8	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY
		Produtos Químicos	2	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY
	Siem Giant	Insumos	4	Brasco Niterói	WEGA MARINE SUPPLY
		Produtos Químicos	1	Brasco Niterói	WEGA MARINE SUPPLY
Far Sagaris	Insumos	0.1	Brasco Niterói	SOLSTAD OFFSHORE	
Maio	FPSO	Equipamento	8	Brasco Rio	BASE FRATELLI MACAÉ
		Insumos	38.6	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO
			26.5	Brasco Rio	BASE FRATELLI MACAÉ
		Produtos Químicos		Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO
	Siem Atlas	Insumos	8	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY
		Produtos Químicos	2	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY
	Siem Giant	Insumos	4	Brasco Niterói	WEGA MARINE SUPPLY
		Produtos Químicos	1	Brasco Niterói	WEGA MARINE SUPPLY
	Far Sagaris	Insumos	0.1	Brasco Niterói	SOLSTAD OFFSHORE
Junho	FPSO	Equipamento	0.8	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO
		Insumos	20.3	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO
			22.5	Brasco Rio	BASE FRATELLI MACAÉ
	Siem Atlas	Insumos	8	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY
		Produtos Químicos	2	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY
	Siem Giant	Insumos	8	Brasco Niterói	WEGA MARINE SUPPLY
		Produtos Químicos	2	Brasco Niterói	WEGA MARINE SUPPLY
	Far Sagaris	Insumos	1.3	Brasco Niterói	SOLSTAD OFFSHORE

Julho	FPSO	Equipamento	18.8	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO
		Insumos	41.3	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO
			49	Brasco Rio	BASE FRATELLI MACAÉ
	Siem Atlas	Produtos Químicos	2	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO
		Insumos	8	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY
		Produtos Químicos	2	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY
	Siem Giant	Insumos	4	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY
		Produtos Químicos	1	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY
Far Sagaris	Insumos	0.1	Brasco Niterói	SOLSTAD OFFSHORE	
Agosto	FPSO	Equipamento	0.85	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO
		Insumos	33.7	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO
			45	Brasco Rio	BASE FRATELLI MACAÉ
	Siem Atlas	Insumos	8	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY
		Produtos Químicos	2	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY
	Siem Giant	Insumos	4	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY
		Produtos Químicos	1	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY
	Far Sagaris	Insumos	0.3	Brasco Niterói	SOLSTAD OFFSHORE
Setembro	FPSO	Insumos	31.5	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO
			30	Brasco Rio	BASE FRATELLI MACAÉ
	Siem Atlas	Insumos	12	Estaleiro Mauá	WEGA MARINE SUPPLY
		Produtos Químicos	3	Estaleiro Mauá	WEGA MARINE SUPPLY
	Siem Giant	Insumos	4	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY
		Produtos Químicos	1	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY
	Far Sagaris	Insumos	0.5	Brasco Niterói	SOLSTAD OFFSHORE
Outubro	FPSO	Insumos	70.8	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO
			38	Brasco Rio	BASE FRATELLI MACAÉ
	Siem Atlas	Insumos	4	Estaleiro Mauá	WEGA MARINE SUPPLY
			4	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY
		Produtos Químicos	1	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY
	Siem Giant	Insumos	4	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY
		Produtos Químicos	1	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY
		Equipamento	12	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO
			80.1	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO

Novembro	FPSO	Insumos	58	Brasco Rio	BASE FRATELLI MACAÉ
		Produtos Químicos	1.3	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO
	Siem Atlas	Insumos	4	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY
			4	Brasco Rio	UNIDADE CATERING
		Produtos Químicos	1	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY
			1	Brasco Rio	UNIDADE CATERING
	Siem Giant	Insumos	4	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY
			4	Brasco Rio	UNIDADE CATERING
		Produtos Químicos	1	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY
			1	Brasco Rio	UNIDADE CATERING
Dezembro	FPSO	Equipamento	2.4	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO
		Insumos	44	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO
			51.5	Brasco Rio	BAASE FRATELLI MACAÉ
	Siem Atlas	Insumos	5	Brasco Rio	UNIDADE CATERING
		Produtos Químicos	1	Brasco Rio	UNIDADE CATERING
	Siem Giant	Insumos	5	Brasco Rio	UNIDADE CATERING
		Produtos Químicos	1	Brasco Rio	UNIDADE CATERING

Destino	Principais Vias	Distância (km)	Quantidade e de viagens
São Cristovão	Av. Brasil	7	1
Macaé	Av. Brasil BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	4
São Cristovão	Av. Brasil	7	3
Penha	Av. Brasil	15	5
Penha	Av. Brasil	15	3
Penha	Av. Brasil	31	2
Penha	Av. Brasil	31	2
Macaé	BR-101, Av. Brasil, BR-040, BR-116, BR-493, RJ-168 e Linha Verde	288	6
Macaé	BR 101	189	6
Macaé	BR 101	173	3
Macaé	Av. Brasil BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	1
São Cristovão	Av. Brasil	7	3
São Cristovão	Av. Brasil	7	4
Macaé	Av. Brasil BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	2
Penha	Avenida Brasil	31	3
Penha	Avenida Brasil	31	4
	BR-101, Av. Brasil, BR-040, BR-116, BR-493, RJ-168 e Linha Verde	288	4
Macaé	BR 101	189	2
Macaé	BR 101	173	1
São Cristovão	Av. Brasil	7	3
São Cristovão	Av. Brasil	7	2
Macaé	Av. Brasil BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	5
São Cristovão	Av. Brasil	7	4
Penha	Avenida Brasil	31	1
Penha	Avenida Brasil	31	2

Macaé	BR-101, Av. Brasil, BR-040, BR-116, BR-493, RJ-168 e Linha Verde	288	6
Macaé	BR 101	173	1
Macaé	Av. Brasil BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	4
São Cristovão	Av. Brasil	7	3
São Cristovão	Av. Brasil	7	1
Macaé	Av. Brasil BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	1
São Cristovão	Av. Brasil	7	3
Penha	Avenida Brasil	15	1
Penha	Avenida Brasil	15	2
Penha	Avenida Brasil	31	5
Penha	Avenida Brasil	31	1
Macaé	BR 101	173	1
Macaé	Av. Brasil BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	1
São Cristovão	Av. Brasil	7	1
Macaé	Av. Brasil BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	4
São Cristovão	Av. Brasil	7	6
Penha	Avenida Brasil	15	5
Penha	Avenida Brasil	15	5
Penha	Avenida Brasil	31	2
Penha	Avenida Brasil	31	1
Macaé	BR 101	173	1
São Cristovão	Av. Brasil	7	3
São Cristovão	Av. Brasil	7	2
Macaé	Av. Brasil BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	2
Penha	Avenida Brasil	15	1
Penha	Avenida Brasil	15	1
Penha	Avenida Brasil	31	8
Penha	Avenida Brasil	31	12
Macaé	BR 101	173	1

São Cristovão	Av. Brasil	7	1
São Cristovão	Av. Brasil	7	5
Macaé	Av. Brasil BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	5
São Cristovão	Av. Brasil	7	2
Penha	Avenida Brasil	15	8
Penha	Avenida Brasil	15	2
Penha	Avenida Brasil	15	2
Penha	Avenida Brasil	15	2
Macaé	BR 101	173	1
São Cristovão	Av. Brasil	7	5
São Cristovão	Av. Brasil	7	2
Macaé	Av. Brasil BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	1
Penha	Avenida Brasil	15	1
Penha	Avenida Brasil	15	5
Penha	Avenida Brasil	15	4
Penha	Avenida Brasil	15	2
Macaé	BR 101	173	1
São Cristovão	Av. Brasil	7	5
Macaé	Av. Brasil BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	1
Penha	Avenida Brasil	30	1
Penha	Avenida Brasil	30	2
Penha	Avenida Brasil	15	1
Penha	Avenida Brasil	15	2
Macaé	BR 101	173	1
São Cristovão	Av. Brasil	7	1
Macaé	Av. Brasil BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	2
Penha	Avenida Brasil	30	2
Penha	Avenida Brasil	15	4
Penha	Avenida Brasil	15	1
Penha	Avenida Brasil	15	1
Penha	Avenida Brasil	15	3
São Cristovão	Av. Brasil	7	5
São Cristovão	Av. Brasil	7	9

Macaé	Av. Brasil 101 - BR 493 MAGÉ	235	1
São Cristovão	Av. Brasil	7	5
Penha	Avenida Brasil	15	5
Macaé	BR 101	175	1
Penha	Avenida Brasil	15	2
Macaé	BR 101	175	4
Penha	Avenida Brasil	15	2
Macaé	BR 101	175	3
Penha	Avenida Brasil	15	1
Macaé	BR 101	175	3
São Cristovão	Avenida Brasil	7	1
São Cristovão	Avenida Brasil	7	4
Macaé	Av. Brasil - BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	7
Macaé	BR 101	175	2
Macaé	BR 101	175	2
Macaé	BR 101	175	1
Macaé	BR 101	175	1

Mês	Unidade	Classe do Resíduo	Peso (toneladas)	Origem
Janeiro	Siem Atlas	I - Perigoso	11.76	Brasco Rio
			0.636	
			153.52	
			0.038	
		IIA - Não Inerte	0.189	
			8.353	
			0.035	
		IIB - Inerte	0.533	
		Siem Giant	I - Perigoso	
	0.208			
	0.153			
	0.022			
	IIA - Não Inerte		0.446	
			0.069	
			IIB - Inerte	0.623
	Brasco Rio	I - Perigoso	2.36	Brasco Rio
	Far Sagaris	I - Perigoso	4.31	Brasco Rio
			0.07	
			0.497	
			0.056	
		IIA - Não Inerte	0.648	Brasco Rio
			0.023	
			0.064	
	IIB - Inerte	0.477	Brasco Rio	
	Normand Swift	I - Perigoso	4.06	Brasco Rio
			0.397	Brasco Rio
			0.231	Brasco Rio
		IIA - Não Inerte	16.36	Brasco Rio
			0.02	Brasco Rio
			IIB - Inerte	0.478
Skandi Rio	I - Perigoso	0.24	Brasco Rio	
		0.047	Brasco Rio	
	IIA - Não Inerte	0.11	Brasco Rio	
		5.53	Brasco Rio	
		IIB - Inerte	0.05	Brasco Rio
Siem Atlas	I - Perigoso	32.533	Brasco Rio	
		132.13	Brasco Rio	
	IIA - Não Inerte	1.067	Brasco Rio	
		0.059	Brasco Rio	
		0.077	Brasco Rio	
	Siem Giant	I - Perigoso	0.628	Brasco Rio
			6.9	Brasco Rio
IIA - Não Inerte		0.63	Brasco Rio	
		I - Perigoso	4.078	Brasco Rio

Fevereiro	Brasco Rio	IIA - Não Inerte	1.06	Brasco Rio	
			0.868	Brasco Rio	
			IIA - Não Inerte	3.74	Brasco Rio
	Normand Swift	I - Perigoso		3.78	Brasco Rio
				0.541	Brasco Rio
		IIA - Não Inerte	0.367	Brasco Rio	
		IIB - Inerte	0.066	Brasco Rio	
	Far Sagaris	I - Perigoso		0.313	Brasco Rio
				8.11	Brasco Rio
			IIA - Não Inerte	0.44	Brasco Rio
Março	Siem Atlas	I - Perigoso	7.48	Brasco Rio	
			0.385	Brasco Rio	
			322.28	Brasco Rio	
			0.302	Brasco Rio	
		IIA - Não Inerte	0.022	Brasco Rio	
			8.1	Brasco Rio	
			0.099	Brasco Rio	
			IIB - Inerte	0.248	Brasco Rio
	Siem Giant	I - Perigoso		3.1	Brasco Rio
				0.216	Brasco Rio
				0.24	Brasco Rio
				0.059	Brasco Rio
		IIA - Não Inerte	0.494	Brasco Rio	
			0.025	Brasco Rio	
			IIB - Inerte	0.791	Brasco Rio
			Brasco Rio	IIB - Inerte	1.331
			IIA - Não Inerte	10.88	Brasco Rio
	Normand Swift	I - Perigoso		0.009	Brasco Rio
				0.236	
				3.7	
		IIA - Não Inerte	0.032		
			0.109	Brasco Rio	
			IIB - Inerte	0.659	Brasco Rio
	Far Sagaris	I - Perigoso		8.51	Brasco Rio
				0.532	Brasco Rio
				IIA - Não Inerte	0.143
			IIB - Inerte	1.148	Brasco Rio
	Abril	Siem Atlas	I - Perigoso	16.82	Brasco Rio
323.93				Brasco Rio	
IIA - Não Inerte			10.92	Brasco Rio	
			12.42	Brasco Rio	
Siem Giant		IIA - Não Inerte	0.92	Brasco Rio	
Brasco Rio		IIA - Não Inerte	45.18	Brasco Rio	
		IIA - Não Inerte	803.34	Brasco Rio	
Normand Swift		I - Perigoso	4.24	Brasco Rio	
			4.683	Brasco Rio	
			1.925	Brasco Rio	

	Far Sagaris	I - Perigoso	0.168	Brasco Rio		
			0.299	Brasco Niterói		
		IIA - Não Inerte	0.128	Brasco Rio		
			0.144	Brasco Niterói		
			0.02	Brasco Niterói		
			0.072	Brasco Rio		
		IIB - Inerte	0.236	Brasco Niterói		
			0.223	Brasco Rio		
		Maio	Siem Atlas	I - Perigoso	0.623	Brasco Rio
					6	Brasco Rio
IIA - Não Inerte	2.18			Brasco Rio		
	0.338					
IIB - Inerte	0.595					
	Siem Giant		I - Perigoso	0.133		
			IIA - Não Inerte	0.987		
IIB - Inerte			0.477			
Brasco Rio	I - Perigoso		2.247			
	IIB - Inerte		2.069			
Normand Swift				6.34		
			IIA - Não Inerte	6.12		
			I - Perigoso	0.592		
			IIA - Não Inerte	1.285		
Far Sagaris			IIB - Inerte	0.539		
			I - Perigoso	0.184	Brasco Niterói	
				4.17	Brasco Niterói	
			IIA - Não Inerte	0.114	Brasco Niterói	
Junho	Siem Atlas		I - Perigoso	0.514	Brasco Rio	
				0.018	Brasco Rio	
		IIA - Não Inerte	0.208	Brasco Rio		
			0.053			
	IIB - Inerte	0.371				
		Siem Giant	I - Perigoso	1.072		
				2.757		
	0.021					
	IIA - Não Inerte		0.434			
			0.19			
			0.169			
	IIB - Inerte	0.512				
		Brasco Rio	I - Perigoso	0.657		
	IIB - Inerte		8.35			
	Normand Swift		I - Perigoso	1.993		
				0.03		
			IIA - Não Inerte	0.526		
				0.075		
			IIB - Inerte	0.063		
				0.412		
			0.386	Brasco Niterói		
		I - Perigoso				

Julho	Far Sagaris	I - Perigoso	1.404	Brasco Niterói
			0.09	Brasco Niterói
		IIA - Não Inerte	0.568	Brasco Niterói
			0.056	Brasco Niterói
		IIB - Inerte	0.221	Brasco Niterói
	0.542		Brasco Niterói	
	Siem Atlas	I - Perigoso	4.36	Brasco Rio
			0.461	Brasco Rio
			4.12	Brasco Rio
		IIA - Não Inerte	0.132	Brasco Rio
	Siem Giant	I - Perigoso	0.326	Brasco Rio
			6.8	Brasco Rio
		IIB - Inerte	0.318	Brasco Rio
	Brasco Rio	I - Perigoso	0.047	Brasco Rio
		IIA - Não Inerte	50.44	Brasco Rio
Normand Swift	IIA - Não Inerte	100.152	Brasco Rio	
		IIB - Inerte	1.84	Brasco Rio
	I - Perigoso	0.883	Brasco Rio	
		4.48	Brasco Rio	
		3.04	Brasco Rio	
	IIA - Não Inerte	1.828	Brasco Rio	
		0.135	Brasco Rio	
	IIB - Inerte	0.07	Brasco Rio	
		0.518	Brasco Rio	
	Far Sagaris	I - Perigoso	0.056	Brasco Rio
0.35			Brasco Niterói	
IIA - Não Inerte		0.391	Brasco Niterói	
		0.034	Brasco Niterói	
IIB - Inerte		0.062	Brasco Niterói	
	0.341	Brasco Niterói		
Brasco Niterói	IIA - Não Inerte	0.31	Brasco Niterói	
Agosto	Siem Atlas	I - Perigoso	0.115	Brasco Rio
			0.064	Brasco Rio
		IIA - Não Inerte	9.42	Brasco Rio
			6.552	Brasco Rio
	Siem Giant	I - Perigoso	0.036	Brasco Rio
			0.294	Brasco Rio
		IIA - Não Inerte	0.018	
	Brasco Rio	I - Perigoso	4.08	Brasco Rio
			0.091	Brasco Rio
	Normand Swift	IIA - Não Inerte	0.04	Brasco Rio
			0.001	Brasco Rio
	Brasco Rio	IIA - Não Inerte	0.1	Brasco Rio
			0.45	
		I - Perigoso	3.24	Brasco Rio
Normand Swift	I - Perigoso	0.4	Brasco Rio	
		0.083	Brasco Rio	

	Normand Swift	IIA - Não Inerte	0.077	Brasco Rio
	Far Sagaris	I - Perigoso	9.498	Brasco Niterói
			0.361	Brasco Niterói
		IIA - Não Inerte	0.116	Brasco Niterói
			0.252	Brasco Niterói
Setembro	Siem Atlas	I - Perigoso	0.016	Brasco Rio
			0.255	Brasco Rio
			0.81	
			2.4	
		5.5	Brasco Rio	
		IIA - Não Inerte	0.317	Brasco Rio
			0.03	
		IIB - Inerte	0.591	
	1.652		Brasco Rio	
	Siem Giant	I - Perigoso	0.255	Brasco Rio
			0.237	
			0.502	
		4.6	Brasco Rio	
		IIA - Não Inerte	0.89	Brasco Rio
		IIB - Inerte	0.054	
	0.851			
	Brasco Rio	I - Perigoso	2.747	Brasco Rio
			0.162	Brasco Rio
		IIB - Inerte	0.64	
			0.195	Brasco Rio
		IIA - Não Inerte	1.4	Brasco Rio
	Normand Swift	I - Perigoso	0.01	
			0.048	Brasco Rio
			4.34	
0.53				
IIA - Não Inerte		0.02		
		4.31		
		0.307	Brasco Rio	
IIB - Inerte		0.788		
Far Sagaris	I - Perigoso	3.254		
		0.057	Brasco Rio	
		0.296		
	15.625			
	IIA - Não Inerte	0.058		
		0.489	Brasco Rio	
IIB - Inerte	0.485	Brasco Niterói		
Siem Atlas	I - Perigoso	1.154	Brasco Rio	
		0.146	Brasco Rio	
	IIB - Inerte	0.42		
		1.22	Brasco Rio	
Siem Giant	I - Perigoso	0.028	Brasco Rio	
		0.02	Brasco Rio	
	IIA - Não Inerte	0.06	Brasco Rio	
	IIB - Inerte	0.05		

Outubro	Brasco Rio	IIA - Não Inerte	11.9	Brasco Rio	
	Normand Swift	I - Perigoso	0.5	Brasco Rio	
		IIA - Não Inerte	0.48		
			1.137	Brasco Rio	
		IIB - Inerte	0.173		
	Far Sagaris	IIB - Inerte	0.525	Brasco Niterói	
			0.148	Brasco Rio	
	Far Scout	I - Perigoso	1.294	Brasco Rio	
			5.58	Brasco Rio	
			2.9		
		IIA - Não Inerte	0.22		
			IIB - Inerte	1.35	Brasco Niterói
			1.1	Brasco Rio	
Novembro	Siem Atlas	I - Perigoso	3.56	Brasco Rio	
			0.009	Brasco Rio	
			0.404	Brasco Rio	
		IIA - Não Inerte	11.94	Brasco Rio	
			0.2	Brasco Rio	
			0.023	Brasco Rio	
	Siem Giant	IIB - Inerte	0.94	Brasco Rio	
			I - Perigoso	1.5	Brasco Rio
				0.001	Brasco Rio
	Brasco Rio	IIA - Não Inerte	0.481	Brasco Rio	
			IIB - Inerte	0.344	Brasco Rio
				0.002	Brasco Rio
	Normand Swift	I - Perigoso	0.28	Brasco Rio	
			0.038	Brasco Rio	
			4.6	Brasco Rio	
	Far Sagaris	IIA - Não Inerte	0.039	Brasco Rio	
			IIB - Inerte	0.43	Brasco Rio
				I - Perigoso	0.023
		IIA - Não Inerte	0.019	Brasco Niterói	
Dezembro	Brasco Rio	I - Perigoso	0.091	Brasco Rio	
	Far Scout	I - Perigoso	5.44	Brasco Rio	
			0.268	Brasco Rio	
			0.142	Brasco Rio	
			4.84	Brasco Rio	
		IIA - Não Inerte	0.16	Brasco Rio	
	Siem Atlas	I - Perigoso	0.218	Brasco Rio	
			0.395	Brasco Rio	
			1.46	Brasco Rio	
			3.34	Brasco Rio	
			0.317	Brasco Rio	
			0.048	Brasco Rio	
			4.38	Brasco Rio	
		IIB - Inerte	0.512	Brasco Rio	
			0.117	Brasco Rio	
		0.085	Brasco Rio		
		0.269	Brasco Rio		

	Siem Giant	I - Perigoso	0.226	Brasco Rio
			0.385	Brasco Rio
			0.002	Brasco Rio
		IIA - Não Inerte	0.217	Brasco Rio
			0.19	Brasco Rio

Empresa Responsável
AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - BELFORD ROXO
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - BELFORD ROXO
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
CONTROL COMERCIO E TRANSPORTE DE CARGAS LTDA
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
RECIPALLET COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ

RECIPALLET COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
RECIPALLET COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - BELFORD ROXO
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - BELFORD ROXO
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
CHACO VACO TRANSPORTES COMERCIO E BENEFICIAMENTO DE MADEIRA LTDA
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - BELFORD ROXO
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA
AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ

HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - BELFORD ROXO
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
JW DIAS - COMERCIO DE OLEO E GORDURA VEGETAL LTDA - ME
JW DIAS - COMERCIO DE OLEO E GORDURA VEGETAL LTDA - ME
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA
JW DIAS - COMERCIO DE OLEO E GORDURA VEGETAL LTDA - ME
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
COMTROL COMERCIO E TRANSPORTE DE CARGAS LTDA
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
CHACO VACO TRANSPORTES COMERCIO E BENEFICIAMENTO DE MADEIRA LTDA
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
CHACO VACO TRANSPORTES COMERCIO E BENEFICIAMENTO DE MADEIRA LTDA
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - BELFORD ROXO

HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
CHACO VACO TRANSPORTES COMERCIO E BENEFICIAMENTO DE MADEIRA LTDA
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
CONTROL COMERCIO E TRANSPORTE DE CARGAS LTDA
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA
CONTROL COMERCIO E TRANSPORTE DE CARGAS LTDA
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
CHACO VACO TRANSPORTES COMERCIO E BENEFICIAMENTO DE MADEIRA LTDA
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - BELFORD ROXO
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
CHACO VACO TRANSPORTES COMERCIO E BENEFICIAMENTO DE MADEIRA LTDA
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A

HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
LWART LUBRIFICANTES LTDA
AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
CHACO VACO TRANSPORTES COMERCIO E BENEFICIAMENTO DE MADEIRA LTDA
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
CHACO VACO TRANSPORTES COMERCIO E BENEFICIAMENTO DE MADEIRA LTDA
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
CHACO VACO TRANSPORTES COMERCIO E BENEFICIAMENTO DE MADEIRA LTDA
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
LWART LUBRIFICANTES LTDA
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - BELFORD ROXO
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
CHACO VACO TRANSPORTES COMERCIO E BENEFICIAMENTO DE MADEIRA LTDA
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA

HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
CHACO VACO TRANSPORTES COMERCIO E BENEFICIAMENTO DE MADEIRA LTDA
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
CONTROL COMERCIO E TRANSPORTE DE CARGAS LTDA
LWART LUBRIFICANTES LTDA
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
CHACO VACO TRANSPORTES COMERCIO E BENEFICIAMENTO DE MADEIRA LTDA
AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA
HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - BELFORD ROXO
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
LWART LUBRIFICANTES LTDA
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
LWART LUBRIFICANTES LTDA
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
CRR- CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
LWART LUBRIFICANTES LTDA
AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA
CHACO VACO TRANSPORTES COMERCIO E BENEFICIAMENTO DE MADEIRA LTDA
CHACO VACO TRANSPORTES COMERCIO E BENEFICIAMENTO DE MADEIRA LTDA
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A

ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A
VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS NOVA IGUACU S.A.

Destino	Principais Vias	Distância (km)	Quantidade e de viagens
Duque de Caxias	BR-040	29.8	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	3
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1
Serra	BR-101	507	2
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1
Serra	BR-101	507	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	3
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1
Belford Roxo	Via Expressa Pres. João Goulart/Linha Vermelha	41.9	2
Serra	BR-101	507	1
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1
Serra	BR-101	507	2
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Duque de Caxias	BR-040	29.8	1
Belford Roxo	Via Expressa Pres. João Goulart/Linha Vermelha	41.9	1
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1
Serra	BR-101	507	3
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1
Serra	BR-101	507	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Niterói	BR-101	20.2	3
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	2
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1
Serra	BR-101	507	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	5
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Serra	BR-101	507	1
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	4
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Duque de Caxias	BR-040	29.8	2
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1
Mangaratiba	BR-101	51.8	4
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1
Duque de Caxias	BR-040	29.8	1
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	3
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1

Mangaratiba	BR-101	51.8	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1
Duque de Caxias	BR-040	29.8	4
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Mangaratiba	BR-101	51.8	2
Duque de Caxias	BR-040	29.8	1
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1
Duque de Caxias	BR-040	29.8	4
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1
Belford Roxo	Via Expressa Pres. João Goulart/Linha Vermelha	41.9	2
Serra	BR-101	507	1
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	3
Rio de Janeiro	BR-101	23	4
Duque de Caxias	BR-040	29.8	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Belford Roxo	Via Expressa Pres. João Goulart/Linha Vermelha	41.9	1
Serra	BR-101	507	2
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1
Serra	BR-101	507	4
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Duque de Caxias	BR-101	21.6	1
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	2
Serra	BR-101	507	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Duque de Caxias	BR-040	29.8	4
Serra	BR-101	507	1
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Duque de Caxias	BR-040	29.8	2
Belford Roxo	Via Expressa Pres. João Goulart/Linha Vermelha	41.9	1
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Duque de Caxias	BR-040	29.8	1
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	4
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	3
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1
Duque de Caxias	BR-040	29.8	2
Duque de Caxias	BR-040	29.8	1
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1

Belford Roxo	Via Expressa Pres. João Goulart/Linha Vermelha	41.9	4
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	2
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	3
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Duque de Caxias	BR-040	29.8	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	2
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	2
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	2
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	2
Duque de Caxias	BR-040	29.8	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Serra	BR-101	507	1
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	3
Serra	BR-101	507	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Niterói	BR-101	20.2	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Serra	BR-101	507	3
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1
Serra	BR-101	507	2
Duque de Caxias	BR-101	21.6	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	5
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	4
Serra	BR-101	507	1
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1
Serra	BR-101	507	2
Duque de Caxias	BR-101	21.6	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Belford Roxo	Via Expressa Pres. João Goulart/Linha Vermelha	41.9	4

Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1
Serra	BR-101	507	1
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1
Serra	BR-101	507	3
Duque de Caxias	BR-101	21.6	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Niterói	BR-101	20.2	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	2
Duque de Caxias	BR-040	29.8	1
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	4
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Duque de Caxias	BR-040	29.8	1
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	2
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	4
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	2
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Duque de Caxias			1
Niterói	BR-101	20.2	3
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	4
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1
Duque de Caxias	BR-101	21.6	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Belford Roxo	Via Expressa Pres. João Goulart/Linha Vermelha	41.9	2
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	4
Serra	BR-101	507	1
Duque de Caxias	BR-101	21.6	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Serra	BR-101	507	2
Serra	BR-101	507	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	2
Duque de Caxias	BR-040	29.8	4
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Serra	BR-101	507	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Serra	BR-101	507	2
Duque de Caxias	BR-040	29.8	1
Serra	BR-101	507	1
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1
Serra	BR-101	507	1
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	4
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	3
Serra	BR-101	507	1

Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1
Duque de Caxias	BR-040	29.8	2
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	4
Serra	BR-101	507	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	2
Duque de Caxias	Via BR-101 e BR-040	52.5	1
Duque de Caxias	BR-040	29.8	1
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1
Serra	BR-101	507	3
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Duque de Caxias	BR-101	21.6	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	2
Serra	BR-101	507	1
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1
Duque de Caxias	BR-040	29.8	1
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	3
Duque de Caxias	BR-101	21.6	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	2
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Duque de Caxias	BR-101	21.6	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	2
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Serra	BR-101	507	1
Duque de Caxias	Via BR-101 e BR-040	52.5	2
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1
Serra	BR-101	507	1
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	2
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	3
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Duque de Caxias	BR-040	29.8	1
Serra	BR-101	507	2
Belford Roxo	Via Expressa Pres. João Goulart/Linha Vermelha	41.9	1
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	2
Serra	BR-101	507	3
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	2
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	2
Duque de Caxias	BR-101	21.6	1
Serra	BR-101	507	1
Serra	BR-101	507	3
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	1

Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	2
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	3
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Duque de Caxias	BR-101	21.6	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Niterói	BR-101	20.2	2
Duque de Caxias	Via BR-101 e BR-040	52.5	1
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	2
Duque de Caxias	BR-101	21.6	1
Duque de Caxias	BR-040	29.8	3
Belford Roxo	Via Expressa Pres. João Goulart/Linha Vermelha	41.9	1
Serra	BR-101	507	1
Duque de Caxias	Via BR-101 e BR-040	52.5	1
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	2
Serra	BR-101	507	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Duque de Caxias	Via BR-101 e BR-040	52.5	3
Serra	BR-101	507	1
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	2
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Serra	BR-101	507	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	2
Duque de Caxias	BR-040	29.8	1
Serra	BR-101	507	1
Rio de Janeiro	BR-101	23	1
Serra	BR-101	507	1
Serra	BR-101	507	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Duque de Caxias	BR-040	29.8	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Duque de Caxias	BR-040	29.8	1
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Duque de Caxias	Via BR-101 e BR-040	52.5	1
Duque de Caxias	BR-040	29.8	1
Serra	BR-101	507	1
Serra	BR-101	507	1
Duque de Caxias	BR-040	29.8	1
Duque de Caxias	BR-101	21.6	1
Duque de Caxias	BR-101	21.6	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1

Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
Serra	BR-101	507	1
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1
Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1

Mês	Unidade	Tipo da Carga	Peso (toneladas)	Origem	Empresa Responsável	Destino	Principais Vias	Distância (km)	Quantidade de viagens	
Janeiro	FPSO	Equipamento	35.5	BASE FRATELLI MACAÉ	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil - BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	2	
			50.8	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	4	
		Insumos	77.5	BASE FRATELLI MACAÉ	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil - BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	4	
			147.3	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	12	
	Siem Atlas	Produtos Químicos	19.2	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	3	
		Insumos	15	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	15	2	
	Siem Giant	Produtos Químicos	2.7	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	15	2	
		Insumos	10	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Niterói	Niterói	Avenida Brasil	31	1	
			Produtos Químicos	1.5	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Niterói	Niterói	Avenida Brasil	31	1
			Insumos	56.5	VALARIS WAREHOUSE	Brasco Rio	Caju	BR 101 - Av. Brasil - BR 040 - BR 116 - BR 493 - RJ 168 - Linha Verde	228	6
			Produtos Químicos	24.05	VALARIS WAREHOUSE	Brasco Rio	Caju	BR 101 - Av. Brasil - BR 040 - BR 116 - BR 493 - RJ 168 - Linha Verde	228	3
			Insumos	1	SOLSTAD OFFSHORE	Brasco Rio	Caju	BR 101	189	2
	Far Sagaris		Insumos	0.6	SOLSTAD OFFSHORE	Brasco Niterói	Niterói	BR 101	173	2
			Produtos Químicos	0.5	SOLSTAD OFFSHORE	Brasco Niterói	Niterói	BR 101	173	1
Fevereiro	FPSO	Equipamento	53.14	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	6	
			Insumos	39	BASE FRATELLI MACAÉ	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil - BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	2
		48		BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	4	
		Produtos Químicos	12.25	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	2	
	Siem Giant	Insumos	10	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Niterói	Niterói	Avenida Brasil	31	1	
		Produtos Químicos	1.5	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Niterói	Niterói	Avenida Brasil	31	1	
			Produtos Químicos	6.1	VALARIS WAREHOUSE	Brasco Rio	Caju	BR 101 - Av. Brasil - BR 040 - BR 116 - BR 493 - RJ 168 - Linha Verde	228	2
			Equipamento	26.225	VALARIS WAREHOUSE	Brasco Rio	Caju	BR 101 - Av. Brasil - BR 040 - BR 116 - BR 493 - RJ 168 - Linha Verde	288	5
	Normand Swift		Insumos	0.5	SOLSTAD OFFSHORE	Brasco Rio	Caju	BR 101	189	2
			Produtos Químicos	0.2	SOLSTAD OFFSHORE	Brasco Rio	Caju	BR 101	189	1
	Far Sagaris		Insumos	0.6	SOLSTAD OFFSHORE	Brasco Niterói	Niterói	BR 101	173	2
			Produtos Químicos	2.3	SOLSTAD OFFSHORE	Brasco Niterói	Niterói	BR 101	173	1
	Março	FPSO	Equipamento	5.68	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	2
				Insumos	107	BASE FRATELLI MACAÉ	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil - BR 101 - BR 493 MAGÉ	235
42.9			BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO		Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	6	
Produtos Químicos			15	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	3	
Siem Giant		Insumos	10	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Niterói	Niterói	Avenida Brasil	31	1	
		Produtos Químicos	1.5	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Niterói	Niterói	Avenida Brasil	31	1	
			Produtos Químicos	5.31	VALARIS WAREHOUSE	Brasco Rio	Caju	BR 101 - Av. Brasil - BR 040 - BR 116 - BR 493 - RJ 168 - Linha Verde	228	1
			Equipamento	1.6	VALARIS WAREHOUSE	Brasco Rio	Caju	BR 101 - Av. Brasil - BR 040 - BR 116 - BR 493 - RJ 168 - Linha Verde	228	1
Normand Swift			Insumos	1	SOLSTAD OFFSHORE	Brasco Rio	Caju			
Far Sagaris			Produtos Químicos	1.4	SOLSTAD OFFSHORE	Estaleiro Mauá	Niterói	BR 101	173	1

Abril	FPSO	Insumos	71	BASE FRATELLI MACAÉ	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil - BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	5
			61.6	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	6
		Produtos Químicos	7.7	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	1
	Siem Atlas	Insumos	20	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	15	2
		Produtos Químicos	3	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	15	2
	Siem Giant	Insumos	10	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Niterói	Niterói	Avenida Brasil	31	1
		Produtos Químicos	1.4	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Niterói	Niterói	Avenida Brasil	31	1
		Insumos	50.1	VALARIS WAREHOUSE	Brasco Rio	Caju	BR 101 - Av. Brasil - BR 040 - BR 116 - BR 493 - RJ 168 - Linha Verde	228	6
	Far Sagaris	Insumos	0.5	SOLSTAD OFFSHORE	Estaleiro Mauá	Niterói	BR 101	173	1
		Produtos Químicos	6	SOLSTAD OFFSHORE	Estaleiro Mauá	Niterói	BR 101	173	1
Maio	FPSO	Equipamento	10	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	1
		Insumos	62.2	BASE FRATELLI MACAÉ	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil - BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	4
			38.5	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	6
		Produtos Químicos	36.3	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	3
	Siem Atlas	Insumos	20	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	15	2
		Produtos Químicos	3	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	15	2
	Siem Giant	Insumos	10	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Niterói	Niterói	Avenida Brasil	31	1
		Produtos Químicos	1.5	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Niterói	Niterói	Avenida Brasil	31	1
		Insumos	289.915	VALARIS WAREHOUSE	Brasco Rio	Caju	BR 101 - Av. Brasil - BR 040 - BR 116 - BR 493 - RJ 168 - Linha Verde	228	17
	Far Sagaris	Insumos	0.4	SOLSTAD OFFSHORE	Girassol Apoio Marítimo	Niterói	BR 101	173	1
Junho	FPSO	Equipamento	4.5	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	1
		Insumos	75	BASE FRATELLI MACAÉ	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil - BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	5
			60.6	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	5
		Produtos Químicos	20	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	2
	Siem Atlas	Insumos	20	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	15	2
		Produtos Químicos	3	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	15	2
	Siem Giant	Insumos	20	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Niterói	Niterói	Avenida Brasil	31	2
		Produtos Químicos	3	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Niterói	Niterói	Avenida Brasil	31	2
		Equipamento	37.2	VALARIS WAREHOUSE	Brasco Rio	Caju	BR 101 - Av. Brasil - BR 040 - BR 116 - BR 493 - RJ 168 - Linha Verde	228	5
	Far Sagaris	Produtos Químicos	0.4	SOLSTAD OFFSHORE	Girassol Apoio Marítimo	Niterói	BR 101	173	1
Julho	FPSO	Equipamento	6.8	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	1
		Insumos	82.5	BASE FRATELLI MACAÉ	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil - BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	5
			54.1	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	4
	Produtos Químicos		9.45	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	2
		Insumos	20	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	15	2
	Siem Atlas	Produtos Químicos	3	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	15	2
		Insumos	10	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Niterói	Avenida Brasil	15	1
	Siem Giant	Produtos Químicos	1.5	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Niterói	Avenida Brasil	15	1
		Insumos	0.6	SOLSTAD OFFSHORE	Girassol Apoio Marítimo	Niterói	BR 101	173	1
	Far Sagaris	Produtos Químicos	3.4	SOLSTAD OFFSHORE	Girassol Apoio Marítimo	Niterói	BR 101	173	1

Agosto	FPSO	Equipamento	12.3	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	2
		Insumos	107.2	BASE FRATELLI MACAÉ	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil - BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	8
			50.2	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	6
	Siem Atlas	Produtos Químicos	9.8	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	2
		Insumos	20	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	15	2
	Siem Giant	Produtos Químicos	3	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	15	2
		Insumos	10	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Niterói	Avenida Brasil	15	1
	Far Sagaris	Produtos Químicos	1.5	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Niterói	Avenida Brasil	15	1
		Insumos	1	SOLSTAD OFFSHORE	Girassol Apoio Marítimo	Niterói	BR 101	173	1
		Produtos Químicos	2.2	SOLSTAD OFFSHORE	Girassol Apoio Marítimo	Niterói	BR 101	173	1
Equipamento		26	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	1	
Setembro	FPSO	Insumos	88.72	BASE FRATELLI MACAÉ	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil - BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	6
			99.8	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	9
		Produtos Químicos	13.7	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	1
	Siem Atlas	Insumos	30	WEGA MARINE SUPPLY	Estaleiro Mauá	Niterói	Avenida Brasil	30	2
		Produtos Químicos	4.5	WEGA MARINE SUPPLY	Estaleiro Mauá	Niterói	Avenida Brasil	30	2
	Siem Giant	Insumos	10	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Niterói	Avenida Brasil	15	1
		Produtos Químicos	1.5	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Niterói	Avenida Brasil	15	1
	Far Sagaris	Insumos	0.8	SOLSTAD OFFSHORE	Girassol Apoio Marítimo	Niterói	BR 101	173	1
		Equipamento	3.9	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	2
	Outubro	FPSO	Insumos	53.9	BASE FRATELLI MACAÉ	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil - BR 101 - BR 493 MAGÉ	235
70				BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	7
Produtos Químicos			15.6	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	3
Siem Atlas		Insumos	10	WEGA MARINE SUPPLY	Estaleiro Mauá	Niterói	Avenida Brasil	30	1
			10	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	15	1
Siem Giant		Produtos Químicos	1.5	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	15	1
		Insumos	10	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Niterói	Avenida Brasil	15	1
		Produtos Químicos	1.5	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Niterói	Avenida Brasil	15	1
		Equipamento	12	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	1
Novembro		FPSO	Insumos	91	BASE FRATELLI MACAÉ	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil - BR 101 - BR 493 MAGÉ	235
	63.2			BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	7
	Produtos Químicos		4	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil	7	1
	Siem Atlas	Insumos	10	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	15	1
			10	UNIDADE CATERING	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	175	1
		Produtos Químicos	1.5	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	15	1
	Siem Giant	Insumos	1.5	UNIDADE CATERING	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	175	1
			10	UNIDADE CATERING	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	175	1
		Produtos Químicos	10	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	15	1
			1.5	WEGA MARINE SUPPLY	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	15	1
Dezembro	FPSO	Equipamento	7.7	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	7	1
			68.3	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	7	5
		Insumos	108.8	BASE FRATELLI MACAÉ	Brasco Rio	Caju	Av. Brasil - BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	6
	Produtos Químicos		45.4	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	Brasco Rio	Caju	Avenida Brasil	7	1
	Siem Atlas	Insumos	10	UNIDADE CATERING	Brasco Rio	Caju	BR 101	175	2
		Produtos Químicos	1.5	UNIDADE CATERING	Brasco Rio	Caju	BR 101	175	2
	Siem Giant	Insumos	10	UNIDADE CATERING	Brasco Rio	Caju	BR 101	175	1
		Produtos Químicos	1.5	UNIDADE CATERING	Brasco Rio	Caju	BR 101	175	1

Mês	Unidade	Tipo da Carga	Peso (toneladas)	Origem	Empresa Responsável	Destino	Principais Vias	Distância (km)	Quantidade de viagens
Janeiro	FPSO	Equipamento	13	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	São Cristovão	Av. Brasil	7	1
		Insumos	45	Brasco Rio	BASE FRATELLI MACAÉ	Macaé	Av. Brasil BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	4
			56.4	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	São Cristovão	Av. Brasil	7	3
	Siem Atlas	Insumos	8	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Av. Brasil	15	5
		Produtos Químicos	8	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Av. Brasil	15	3
	Siem Giant	Insumos	4	Brasco Niterói	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Av. Brasil	31	2
		Produtos Químicos	1	Brasco Niterói	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Av. Brasil	31	2
		Insumos	35.7	Brasco Rio	VALARIS WAREHOUSE	Macaé	BR-101, Av. Brasil, BR-040, BR-116, BR-493, RJ-168 e Linha Verde	288	6
	Normand Swift	Insumos	0.5	Brasco Rio	SOLSTAD OFFSHORE	Macaé	BR 101	189	6
	Far Sagaris	Insumos	0.3	Brasco Niterói	SOLSTAD OFFSHORE	Macaé	BR 101	173	3
Fevereiro	FPSO	Equipamento	33.1	Brasco Rio	BASE FRATELLI MACAÉ	Macaé	Av. Brasil BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	1
			5	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	São Cristovão	Av. Brasil	7	3
		Insumos	69.4	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	São Cristovão	Av. Brasil	7	4
			7.5	Brasco Rio	BASE FRATELLI MACAÉ	Macaé	Av. Brasil BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	2
	Siem Giant	Insumos	4	Brasco Niterói	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	31	3
		Produtos Químicos	1	Brasco Niterói	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	31	4
		Insumos	51.62	Brasco Rio	VALARIS WAREHOUSE		BR-101, Av. Brasil, BR-040, BR-116, BR-493, RJ-168 e Linha Verde	288	4
	Normand Swift	Insumos	0.2	Brasco Rio	SOLSTAD OFFSHORE	Macaé	BR 101	189	2
	Far Sagaris	Insumos	0.2	Brasco Niterói	SOLSTAD OFFSHORE	Macaé	BR 101	173	1

Março	FPSO	Equipamento	53.1	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	São Cristovão	Av. Brasil	7	3	
		Insumos	28	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	São Cristovão	Av. Brasil	7	2	
			23.2	Brasco Rio	BASE FRATELLI MACAÉ	Macaé	Av. Brasil BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	5	
			2	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	São Cristovão	Av. Brasil	7	4	
	Siem Giant	Insumos	4	Brasco Niterói	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	31	1	
		Produtos Químicos	1	Brasco Niterói	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	31	2	
	Normand Swift	Insumos	149	Brasco Rio	VALARIS WAREHOUSE	Macaé	BR-101, Av. Brasil, BR-040, BR-116, BR-493, RJ-168 e Linha Verde	288	6	
			1.4	Brasco Rio	SOLSTAD OFFSHORE	Macaé	BR 101	378	2	
0.1			Brasco Niterói	SOLSTAD OFFSHORE	Macaé	BR 101	173	1		
Abril	FPSO	Equipamento	7.5	Brasco Rio	BASE FRATELLI MACAÉ	Macaé	Av. Brasil BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	4	
			7	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	São Cristovão	Av. Brasil	7	3	
		Insumos	17.7	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	São Cristovão	Av. Brasil	7	1	
			33.3	Brasco Rio	BASE FRATELLI MACAÉ	Macaé	Av. Brasil BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	1	
	Siem Atlas	Produtos Químicos	1.1	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	São Cristovão	Av. Brasil	7	3	
		Insumos	8	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	15	1	
	Siem Giant	Produtos Químicos	2	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	15	2	
		Insumos	4	Brasco Niterói	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	31	5	
	Far Sagaris	Produtos Químicos	1	Brasco Niterói	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	31	1	
		Insumos	0.1	Brasco Niterói	SOLSTAD OFFSHORE	Macaé	BR 101	173	1	
Maio	FPSO	Equipamento	8	Brasco Rio	BASE FRATELLI MACAÉ	Macaé	Av. Brasil BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	1	
			38.6	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	São Cristovão	Av. Brasil	7	1	
		Insumos	26.5	Brasco Rio	BASE FRATELLI MACAÉ	Macaé	Av. Brasil BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	4	
			Produtos Químicos		Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	São Cristovão	Av. Brasil	7	6
	Siem Atlas	Insumos	8	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	15	5	
		Produtos Químicos	2	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	15	5	
	Siem Giant	Insumos	4	Brasco Niterói	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	31	2	
		Produtos Químicos	1	Brasco Niterói	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	31	1	
Far Sagaris	Insumos	0.1	Brasco Niterói	SOLSTAD OFFSHORE	Macaé	BR 101	173	1		
Junho	FPSO	Equipamento	0.8	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	São Cristovão	Av. Brasil	7	3	
			20.3	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	São Cristovão	Av. Brasil	7	2	
		Insumos	22.5	Brasco Rio	BASE FRATELLI MACAÉ	Macaé	Av. Brasil BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	2	
	Siem Atlas		Insumos	8	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	15	1
			Produtos Químicos	2	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	15	1
	Siem Giant	Insumos	8	Brasco Niterói	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	31	8	
Produtos Químicos		2	Brasco Niterói	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	31	12		
Far Sagaris	Insumos	1.3	Brasco Niterói	SOLSTAD OFFSHORE	Macaé	BR 101	173	1		
Julho	FPSO	Equipamento	18.8	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	São Cristovão	Av. Brasil	7	1	
			41.3	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	São Cristovão	Av. Brasil	7	5	
		Insumos	49	Brasco Rio	BASE FRATELLI MACAÉ	Macaé	Av. Brasil BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	5	
	Produtos Químicos		2	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	São Cristovão	Av. Brasil	7	2	
	Siem Atlas		Insumos	8	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	15	8
		Produtos Químicos	2	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	15	2	
	Siem Giant	Insumos	4	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	15	2	
		Produtos Químicos	1	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	15	2	
Far Sagaris	Insumos	0.1	Brasco Niterói	SOLSTAD OFFSHORE	Macaé	BR 101	173	1		

Agosto	FPSO	Equipamento	0.85	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	São Cristovão	Av. Brasil	7	5
		Insumos	33.7	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	São Cristovão	Av. Brasil	7	2
	Siem Atlas	Insumos	45	Brasco Rio	BASE FRATELLI MACAÉ	Macaé	Av. Brasil 101 - BR 493 MAGÉ ^{BR}	235	1
		Produtos Químicos	8	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	15	1
	Siem Giant	Insumos	2	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	15	5
		Produtos Químicos	4	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	15	4
Far Sagaris	Insumos	1	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	15	2	
Setembro	FPSO	Insumos	0.3	Brasco Niterói	SOLSTAD OFFSHORE	Macaé	BR 101	173	1
		Insumos	31.5	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	São Cristovão	Av. Brasil	7	5
	Siem Atlas	Insumos	30	Brasco Rio	BASE FRATELLI MACAÉ	Macaé	Av. Brasil 101 - BR 493 MAGÉ ^{BR}	235	1
		Produtos Químicos	12	Estaleiro Mauá	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	30	1
	Siem Giant	Insumos	3	Estaleiro Mauá	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	30	2
		Produtos Químicos	4	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	15	1
Far Sagaris	Insumos	1	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	15	2	
Outubro	FPSO	Insumos	0.5	Brasco Niterói	SOLSTAD OFFSHORE	Macaé	BR 101	173	1
		Insumos	70.8	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	São Cristovão	Av. Brasil	7	1
	Siem Atlas	Insumos	38	Brasco Rio	BASE FRATELLI MACAÉ	Macaé	Av. Brasil 101 - BR 493 MAGÉ ^{BR}	235	2
		Produtos Químicos	4	Estaleiro Mauá	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	30	2
	Siem Giant	Insumos	4	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	15	4
		Produtos Químicos	1	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	15	1
Far Sagaris	Insumos	4	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	15	1	
Novembro	FPSO	Equipamento	1	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	15	3
		Insumos	12	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	São Cristovão	Av. Brasil	7	5
		Produtos Químicos	80.1	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	São Cristovão	Av. Brasil	7	9
	Siem Atlas	Insumos	58	Brasco Rio	BASE FRATELLI MACAÉ	Macaé	Av. Brasil 101 - BR 493 MAGÉ ^{BR}	235	1
		Produtos Químicos	1.3	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	São Cristovão	Av. Brasil	7	5
		Insumos	4	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	15	5
	Siem Giant	Insumos	4	Brasco Rio	UNIDADE CATERING	Macaé	BR 101	175	1
		Produtos Químicos	1	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	15	2
		Produtos Químicos	1	Brasco Rio	UNIDADE CATERING	Macaé	BR 101	175	4
	Siem Giant	Insumos	4	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	15	2
		Produtos Químicos	4	Brasco Rio	UNIDADE CATERING	Macaé	BR 101	175	3
		Produtos Químicos	1	Brasco Rio	WEGA MARINE SUPPLY	Penha	Avenida Brasil	15	1
Dezembro	FPSO	Equipamento	1	Brasco Rio	UNIDADE CATERING	Macaé	BR 101	175	3
		Insumos	2.4	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	São Cristovão	Avenida Brasil	7	1
	Siem Atlas	Insumos	44	Brasco Rio	BASE MODEC SÃO CRISTOVÃO	São Cristovão	Avenida Brasil	7	4
		Produtos Químicos	51.5	Brasco Rio	BAASE FRATELLI MACAÉ	Macaé	Av. Brasil - BR 101 - BR 493 MAGÉ	235	7
	Siem Giant	Insumos	5	Brasco Rio	UNIDADE CATERING	Macaé	BR 101	175	2
		Produtos Químicos	1	Brasco Rio	UNIDADE CATERING	Macaé	BR 101	175	2

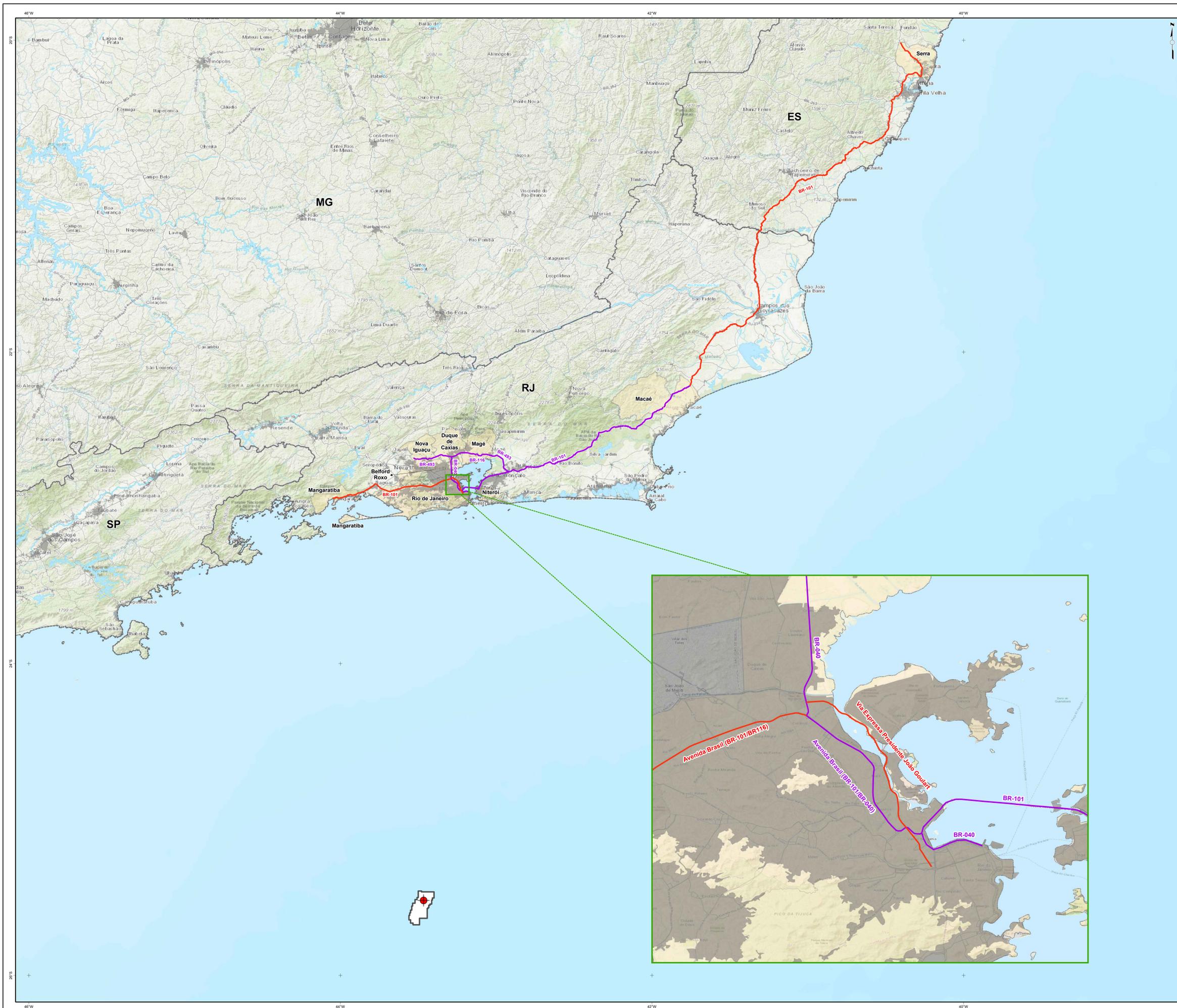
Mês	Unidade	Classe do Resíduo	Peso (toneladas)	Origem	Empresa Responsável	Destino	Principais Vias	Distância (km)	Quantidade de	
Janeiro	Siem Atlas	I - Perigoso	11.76	Brasão Rio	AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA	Duque de Caxias	BR-040	29.8	1	
			0.636		ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A	Magé	BR-040 e BR-116	53.3	3	
			153.52		HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ	Magé	BR-101 e BR-493	72.5	1	
			0.038		VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A	Serra	BR-101	507	2	
			0.189		CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS NOVA IGUAÇU S.A.	Nova Iguaçu	BR-101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1	
			8.353		HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ	Magé	BR-101 e BR-493	72.5	1	
		IIA - Não Inerte	0.035		VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A	Serra	BR-101	507	1	
			0.533		CRR - CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA	Rio de Janeiro	BR-101	23	3	
			0.126		ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A	Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1	
			0.208		HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ	Magé	BR-101 e BR-493	72.5	1	
			0.153		HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - BELFORD ROXO	Belford Roxo	Via Expressa Pres. João Goulart/Linha Vermelha	41.9	2	
			0.022		VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A	Serra	BR-101	507	1	
	Siem Giant	IIA - Não Inerte	0.446	CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS NOVA IGUAÇU S.A.	Nova Iguaçu	BR-101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1		
			0.069	VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A	Serra	BR-101	507	2		
			0.623	CRR - CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA	Rio de Janeiro	BR-101	23	1		
		IIB - Inerte	0.126	ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A	Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1		
			0.208	HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ	Magé	BR-101 e BR-493	72.5	1		
			0.153	HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - BELFORD ROXO	Belford Roxo	Via Expressa Pres. João Goulart/Linha Vermelha	41.9	2		
	Brasão Rio	I - Perigoso	0.022	VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A	Serra	BR-101	507	1		
			0.446	CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS NOVA IGUAÇU S.A.	Nova Iguaçu	BR-101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1		
			0.069	VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A	Serra	BR-101	507	2		
			0.623	CRR - CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA	Rio de Janeiro	BR-101	23	1		
			0.236	ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A	Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1		
			4.31	AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA	Duque de Caxias	BR-040	29.8	1		
		Far Sagaris	I - Perigoso	0.07	HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - BELFORD ROXO	Belford Roxo	Belford Roxo	Via Expressa Pres. João Goulart/Linha Vermelha	41.9	1
				0.497	HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ	Magé	BR-101 e BR-493	72.5	1	
				0.056	VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A	Serra	BR-101	507	3	
			IIA - Não Inerte	0.648	CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS NOVA IGUAÇU S.A.	Nova Iguaçu	BR-101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1	
				0.023	HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ	Magé	BR-101 e BR-493	72.5	1	
				0.064	VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A	Serra	BR-101	507	1	
	Normand Swift	I - Perigoso	0.477	CRR - CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA	Rio de Janeiro	BR-101	23	1		
			4.06	COMTROL COMERCIO E TRANSPORTE DE CARGAS LTDA	Niterói	BR-101	20.2	3		
			0.397	ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A	Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1		
		IIA - Não Inerte	0.231	CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS NOVA IGUAÇU S.A.	Nova Iguaçu	BR-101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	2		
			16.36	HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ	Magé	BR-101 e BR-493	72.5	1		
			0.02	VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A	Serra	BR-101	507	1		
	Skandi Rio	I - Perigoso	0.478	CRR - CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA	Rio de Janeiro	BR-101	23	5		
			0.24	ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A	Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1		
			0.047	VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A	Serra	BR-101	507	1		
		IIA - Não Inerte	0.11	CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS NOVA IGUAÇU S.A.	Nova Iguaçu	BR-101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	4		
			5.53	HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ	Magé	BR-101 e BR-493	72.5	1		
			0.05	CRR - CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA	Rio de Janeiro	BR-101	23	1		
	Fevereiro	Siem Atlas	I - Perigoso	32.533	AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA	Duque de Caxias	BR-040	29.8	2	
				132.13	HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ	Magé	BR-101 e BR-493	72.5	1	
				1.067	CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS NOVA IGUAÇU S.A.	Nova Iguaçu	BR-101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1	
			IIA - Não Inerte	0.059	RECIPALLET COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	Mangaratiba	BR-101	51.8	4	
				0.077	CRR - CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA	Rio de Janeiro	BR-101	23	1	
				0.628	HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ	Magé	BR-101 e BR-493	72.5	1	
Brasão Rio		I - Perigoso	6.9	AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA	Duque de Caxias	BR-040	29.8	1		
			0.63	CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS NOVA IGUAÇU S.A.	Nova Iguaçu	BR-101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	3		
			4.078	HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ	Magé	BR-101 e BR-493	72.5	1		
		IIA - Não Inerte	1.06	RECIPALLET COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	Mangaratiba	BR-101	51.8	1		
			0.868	CRR - CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA	Rio de Janeiro	BR-101	23	1		
			3.74	HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ	Magé	BR-101 e BR-493	72.5	1		
Normand Swift	I - Perigoso	3.78	AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA	Duque de Caxias	BR-040	29.8	4			
		0.541	HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ	Magé	BR-101 e BR-493	72.5	1			
		0.367	CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS NOVA IGUAÇU S.A.	Nova Iguaçu	BR-101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1			
	IIA - Não Inerte	0.066	CRR - CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA	Rio de Janeiro	BR-101	23	1			
		0.313	RECIPALLET COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	Mangaratiba	BR-101	51.8	2			
		8.11	AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA	Duque de Caxias	BR-040	29.8	1			
Março	Far Sagaris	I - Perigoso	0.44	CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS NOVA IGUAÇU S.A.	Nova Iguaçu	BR-101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1		
			7.48	AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA	Duque de Caxias	BR-040	29.8	4		
			0.385	ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A	Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1		
		IIA - Não Inerte	322.28	HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ	Magé	BR-101 e BR-493	72.5	1		
			0.302	HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - BELFORD ROXO	Belford Roxo	Via Expressa Pres. João Goulart/Linha Vermelha	41.9	2		
			0.022	VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A	Serra	BR-101	507	1		
	Siem Atlas	IIA - Não Inerte	8.1	HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ	Magé	BR-101 e BR-493	72.5	1		
			0.099	CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS NOVA IGUAÇU S.A.	Nova Iguaçu	BR-101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	3		
			0.248	CRR - CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA	Rio de Janeiro	BR-101	23	4		
		I - Perigoso	3.1	AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA	Duque de Caxias	BR-040	29.8	1		
			0.216	ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A	Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1		
			0.24	HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - BELFORD ROXO	Belford Roxo	Via Expressa Pres. João Goulart/Linha Vermelha	41.9	1		
Brasão Rio	IIA - Não Inerte	0.059	VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A	Serra	BR-101	507	2			
		0.494	CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS NOVA IGUAÇU S.A.	Nova Iguaçu	BR-101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1			
		0.025	VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A	Serra	BR-101	507	4			
	IIB - Inerte	0.791	CRR - CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA	Rio de Janeiro	BR-101	23	1			
		1.331	CHACO VACO TRANSPORTES COMERCIO E BENEFICIAMENTO DE MADEIRA LTDA	Duque de Caxias	BR-101	21.6	1			
		10.88	HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ	Magé	BR-101 e BR-493	72.5	2			
Normand Swift	I - Perigoso	0.009	VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A	Serra	BR-101	507	1			
		0.236	ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A	Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1			
		3.7	AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA	Duque de Caxias	BR-040	29.8	4			
	IIA - Não Inerte	0.032	VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A	Serra	BR-101	507	1			
		0.109	CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS NOVA IGUAÇU S.A.	Nova Iguaçu	BR-101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1			
		0.659	CRR - CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA	Rio de Janeiro	BR-101	23	1			
Abril	Far Sagaris	I - Perigoso	8.51	AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA	Duque de Caxias	BR-040	29.8	2		
			0.532	HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - BELFORD ROXO	Belford Roxo	Via Expressa Pres. João Goulart/Linha Vermelha	41.9	1		
			0.143	CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS NOVA IGUAÇU S.A.	Nova Iguaçu	BR-101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1		
	Siem Atlas	I - Perigoso	1.148	CRR - CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA	Rio de Janeiro	BR-101	23	1		
			16.82	AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA	Duque de Caxias	BR-040	29.8	1		
			323.93	HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ	Magé	BR-101 e BR-493	72.5	4		
IIA - Não Inerte		10.92	ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A	Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1			
		12.42	HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ	Magé	BR-101 e BR-493	72.5	1			
		0.92	HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ	Magé	BR-101 e BR-493	72.5	1			
Normand Swift	IIA - Não Inerte	45.18	ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A	Magé	BR-040 e BR-116	53.3	3			
		803.34	HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ	Magé	BR-101 e BR-493	72.5	1			
		4.24	AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA	Duque de Caxias	BR-040	29.8	2			
	I - Perigoso	4.683	AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA	Duque de Caxias	BR-040	29.8	1			
		1.925	HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ	Magé	BR-101 e BR-493	72.5	1			
		0.168	HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - BELFORD ROXO	Belford Roxo	Via Expressa Pres. João Goulart/Linha Vermelha	41.9	4			
Far Sagaris	IIA - Não Inerte	0.299	HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ	Magé	BR-101 e BR-493	72.5	1			
		0.128	CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS NOVA IGUAÇU S.A.	Nova Iguaçu	BR-101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1			
		0.144	CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS NOVA IGUAÇU S.A.	Nova Iguaçu	BR-101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	2			
	IIB - Inerte	0.02	JW DIAS - COMERCIO DE OLEO E GORDURA VEGETAL LTDA - ME	Rio de Janeiro	BR-101	23	1			
		0.072	JW DIAS - COMERCIO DE OLEO E GORDURA VEGETAL LTDA - ME	Rio de Janeiro	BR-101	23	1			
		0.236	CRR - CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA	Rio de Janeiro	BR-101	23	1			
			0.223	Brasão Rio	CRR - CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA	Rio de Janeiro	BR-101	23	3	

Maio	Siem Atlas	I - Perigoso	0.623	Brasco Rio	ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A	Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
			6	Brasco Rio	AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA	Duque de Caxias	BR-040	29.8	1
		2.18	Brasco Rio	ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A	Magé	BR-040 e BR-116	53.3	2	
	Siem Giant	IIA - Não Inerte	0.338		CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS NOVA IGUAÇU S.A.	Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1
			0.595		CRR - CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA	Rio de Janeiro	BR-101	23	1
		I - Perigoso	0.133		ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A	Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
	Brasco Rio	IIA - Não Inerte	0.987		CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS NOVA IGUAÇU S.A.	Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	2
			0.477		CRR - CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA	Rio de Janeiro	BR-101	23	1
		I - Perigoso	2.247		ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A	Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
	Normand Swift	IIA - Não Inerte	2.069		CRR - CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA	Rio de Janeiro	BR-101	23	1
			6.34		HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ	Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1
		I - Perigoso	6.12		HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ	Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1
Far Sagaris	IIA - Não Inerte	0.592		ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A	Magé	BR-040 e BR-116	53.3	2	
		1.285		CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS NOVA IGUAÇU S.A.	Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1	
	I - Perigoso	0.539		CRR - CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA	Rio de Janeiro	BR-101	23	1	
Junho	Siem Atlas	I - Perigoso	0.184	Brasco Niterói	ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A	Magé	BR-040 e BR-116	53.3	2
			4.17	Brasco Niterói	AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA	Duque de Caxias	BR-040	29.8	1
	0.114	Brasco Niterói	JW DIAS - COMERCIO DE OLEO E GORDURA VEGETAL LTDA - ME	Rio de Janeiro	BR-101	23	1		
Junho	Siem Atlas	IIA - Não Inerte	0.363	Brasco Niterói	CRR - CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA	Rio de Janeiro	BR-101	23	1
			0.514	Brasco Rio	ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A	Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
		0.018	Brasco Rio	VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A	Serra	BR-101	507	1	
	Siem Giant	IIA - Não Inerte	0.208	Brasco Rio	CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS NOVA IGUAÇU S.A.	Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	3
			0.053		VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A	Serra	BR-101	507	1
		I - Perigoso	0.371		CRR - CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA	Rio de Janeiro	BR-101	23	1
	Brasco Rio	I - Perigoso	1.072		COMTROL COMERCIO E TRANSPORTE DE CARGAS LTDA	Niterói	BR-101	20.2	1
			2.757		ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A	Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
		0.021		VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A	Serra	BR-101	507	3	
	Normand Swift	IIA - Não Inerte	0.434		CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS NOVA IGUAÇU S.A.	Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1
			0.19		VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A	Serra	BR-101	507	2
		I - Perigoso	0.169		CHACO VACO TRANSPORTES COMERCIO E BENEFICIAMENTO DE MADEIRA LTDA	Duque de Caxias	BR-101	21.6	1
Julho	Siem Atlas	I - Perigoso	0.512		CRR - CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA	Rio de Janeiro	BR-101	23	1
			0.657		ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A	Magé	BR-040 e BR-116	53.3	5
		IIB - Inerte	8.35		CRR - CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA	Rio de Janeiro	BR-101	23	1
	Brasco Rio	I - Perigoso	1.993		ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A	Magé	BR-040 e BR-116	53.3	4
			0.03		VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A	Serra	BR-101	507	1
		0.526		CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS NOVA IGUAÇU S.A.	Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1	
	Normand Swift	IIA - Não Inerte	0.075		VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A	Serra	BR-101	507	2
			0.063		CHACO VACO TRANSPORTES COMERCIO E BENEFICIAMENTO DE MADEIRA LTDA	Duque de Caxias	BR-101	21.6	1
		IIB - Inerte	0.412		CRR - CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA	Rio de Janeiro	BR-101	23	1
	Far Sagaris	I - Perigoso	0.386	Brasco Niterói	HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - BELFORD ROXO	Belford Roxo	Via Expressa Pres. João Goulart/Linha Vermelha	41.9	4
			1.404	Brasco Niterói	HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ	Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1
		0.09	Brasco Niterói	VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A	Serra	BR-101	507	1	
Brasco Rio	IIA - Não Inerte	0.568	Brasco Niterói	CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS NOVA IGUAÇU S.A.	Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1	
		0.056	Brasco Niterói	VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A	Serra	BR-101	507	3	
	IIB - Inerte	0.221	Brasco Niterói	CHACO VACO TRANSPORTES COMERCIO E BENEFICIAMENTO DE MADEIRA LTDA	Duque de Caxias	BR-101	21.6	1	
Agosto	Siem Atlas	I - Perigoso	0.542	Brasco Niterói	CRR - CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA	Rio de Janeiro	BR-101	23	1
			4.36	Brasco Rio	COMTROL COMERCIO E TRANSPORTE DE CARGAS LTDA	Niterói	BR-101	20.2	1
		0.461	Brasco Rio	ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A	Magé	BR-040 e BR-116	53.3	2	
	Siem Giant	IIA - Não Inerte	4.12	Brasco Rio	AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA	Duque de Caxias	BR-040	29.8	1
			0.132	Brasco Rio	CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS NOVA IGUAÇU S.A.	Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	4
		IIB - Inerte	0.315	Brasco Rio	CRR - CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA	Rio de Janeiro	BR-101	23	1
	Brasco Rio	I - Perigoso	0.326	Brasco Rio	ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A	Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
			6.8	Brasco Rio	AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA	Duque de Caxias	BR-040	29.8	1
		0.29	Brasco Rio	CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS NOVA IGUAÇU S.A.	Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	2	
	Normand Swift	IIA - Não Inerte	0.318	Brasco Rio	CRR - CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA	Rio de Janeiro	BR-101	23	1
			0.047	Brasco Rio	ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A	Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
		IIB - Inerte	50.44	Brasco Rio	HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ	Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	4
Far Sagaris	IIA - Não Inerte	100.152	Brasco Rio	HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ	Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1	
		1.84	Brasco Rio	CRR - CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA	Rio de Janeiro	BR-101	23	2	
	I - Perigoso	0.883	Brasco Rio	ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A	Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1	
Brasco Niterói	I - Perigoso	4.48	Brasco Rio	AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA	Duque de Caxias	BR-101	23	1	
		3.04	Brasco Rio	COMTROL COMERCIO E TRANSPORTE DE CARGAS LTDA	Niterói	BR-101	20.2	3	
	1.828	Brasco Rio	HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ	Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	4		
Far Sagaris	IIA - Não Inerte	0.135	Brasco Rio	CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS NOVA IGUAÇU S.A.	Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1	
		0.07	Brasco Rio	CHACO VACO TRANSPORTES COMERCIO E BENEFICIAMENTO DE MADEIRA LTDA	Duque de Caxias	BR-101	21.6	1	
	IIB - Inerte	0.518	Brasco Rio	CRR - CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA	Rio de Janeiro	BR-101	23	1	
Agosto	Siem Atlas	I - Perigoso	0.056	Brasco Rio	HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - BELFORD ROXO	Belford Roxo	Via Expressa Pres. João Goulart/Linha Vermelha	41.9	2
			0.35	Brasco Niterói	HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ	Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1
		0.391	Brasco Niterói	CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS NOVA IGUAÇU S.A.	Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	4	
	Siem Giant	IIA - Não Inerte	0.034	Brasco Niterói	VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A	Serra	BR-101	507	1
			0.062	Brasco Niterói	CHACO VACO TRANSPORTES COMERCIO E BENEFICIAMENTO DE MADEIRA LTDA	Duque de Caxias	BR-101	21.6	1
		IIB - Inerte	0.341	Brasco Niterói	CRR - CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA	Rio de Janeiro	BR-101	23	1
	Brasco Rio	I - Perigoso	0.31	Brasco Niterói	VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A	Serra	BR-101	507	2
			0.115	Brasco Rio	VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A	Serra	BR-101	507	1
		0.064	Brasco Rio	ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A	Magé	BR-040 e BR-116	53.3	2	
	Normand Swift	IIA - Não Inerte	9.42	Brasco Rio	AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA	Duque de Caxias	BR-040	29.8	4
			6.552	Brasco Rio	ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A	Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
		0.036	Brasco Rio	VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A	Serra	BR-101	507	1	
Brasco Rio	I - Perigoso	0.294	Brasco Rio	ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A	Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1	
		0.018	Brasco Rio	VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A	Serra	BR-101	507	2	
	4.08	Brasco Rio	AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA	Duque de Caxias	BR-040	29.8	1		
Normand Swift	IIA - Não Inerte	0.091	Brasco Rio	VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A	Serra	BR-101	507	1	
		0.04	Brasco Rio	HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ	Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1	
	I - Perigoso	0.001	Brasco Rio	VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A	Serra	BR-101	507	1	
Far Sagaris	IIA - Não Inerte	0.1	Brasco Rio	HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ	Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	4	
		0.45	Brasco Rio	ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A	Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1	
	3.24	Brasco Rio	HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ	Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1		
Brasco Niterói	I - Perigoso	0.4	Brasco Rio	ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A	Magé	BR-040 e BR-116	53.3	3	
		0.083	Brasco Rio	VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A	Serra	BR-101	507	1	
	0.077	Brasco Rio	HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ	Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1		
Far Sagaris	IIA - Não Inerte	9.498	Brasco Niterói	AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA	Duque de Caxias	BR-040	29.8	2	
		0.361	Brasco Niterói	HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ	Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1	
	IIB - Inerte	0.116	Brasco Niterói	CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS NOVA IGUAÇU S.A.	Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1	
0.252	Brasco Niterói	CRR - CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA	Rio de Janeiro	BR-101	23	4			

Setembro	Siem Atlas	I - Perigoso	0.016	Brasco Rio	VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A	Serra	BR-101	507	1	
			0.255	Brasco Rio	ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A	Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1	
			0.81		HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ	Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	2	
		2.4		LWART LUBRIFICANTES LTDA	Duque de Caxias	Via BR-101 e BR-040	52.5	1		
		5.5	Brasco Rio	AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA	Duque de Caxias	BR-040	29.8	1		
		0.317	Brasco Rio	CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS NOVA IGUAÇU S.A.	Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1		
	Siem Giant	IIA - Não Inerte	0.03		VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A	Serra	BR-101	507	3	
			0.591		CRR - CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA	Rio de Janeiro	BR-101	23	1	
			1.652	Brasco Rio	CHACO VACO TRANSPORTES COMERCIO E BENEFICIAMENTO DE MADEIRA LTDA	Duque de Caxias	BR-101	21.6	1	
		0.255	Brasco Rio	ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A	Magé	BR-040 e BR-116	53.3	2		
		0.237		VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A	Serra	BR-101	507	1		
		0.502		VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A	Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1		
	Brasco Rio	IIA - Não Inerte	4.6	Brasco Rio	AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA	Duque de Caxias	BR-040	29.8	1	
			0.89	Brasco Rio	CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS NOVA IGUAÇU S.A.	Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	3	
			0.054		CHACO VACO TRANSPORTES COMERCIO E BENEFICIAMENTO DE MADEIRA LTDA	Duque de Caxias	BR-101	21.6	1	
		0.851		CRR - CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA	Rio de Janeiro	BR-101	23	1		
		2.747	Brasco Rio	HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ	Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	2		
		0.162	Brasco Rio	ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A	Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1		
		IIA - Não Inerte	0.64		CHACO VACO TRANSPORTES COMERCIO E BENEFICIAMENTO DE MADEIRA LTDA	Duque de Caxias	BR-101	21.6	1	
			0.195		CRR - CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA	Rio de Janeiro	BR-101	23	2	
			1.4	Brasco Rio	HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ	Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1	
		Normand Swift	I - Perigoso	0.01		ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A	Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1
				0.048	Brasco Rio	VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A	Serra	BR-101	507	1
				4.34		LWART LUBRIFICANTES LTDA	Duque de Caxias	Via BR-101 e BR-040	52.5	2
0.53			HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ	Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1			
0.02			VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A	Serra	BR-101	507	1			
4.31			HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ	Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	2			
IIA - Não Inerte	0.307	Brasco Rio	CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS NOVA IGUAÇU S.A.	Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	3			
	0.788		CRR - CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA	Rio de Janeiro	BR-101	23	1			
	3.254		AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA	Duque de Caxias	BR-040	29.8	1			
Far Sagaris	I - Perigoso	0.057	Brasco Rio	VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A	Serra	BR-101	507	2		
		0.296		HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - BELFORD ROXO	Belford Roxo	Via Expressa Pres. João Goulart/Linha Vermelha	41.9	1		
		15.625		HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ	Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	2		
	0.058		VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A	Serra	BR-101	507	3			
	0.489	Brasco Rio	CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS NOVA IGUAÇU S.A.	Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1			
	0.485	Brasco Niterói	CRR - CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA	Rio de Janeiro	BR-101	23	2			
Outubro	Siem Atlas	I - Perigoso	1.154	Brasco Rio	ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A	Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1	
			0.146	Brasco Rio	CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS NOVA IGUAÇU S.A.	Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1	
			0.42		CRR - CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA	Rio de Janeiro	BR-101	23	2	
		1.22	Brasco Rio	CHACO VACO TRANSPORTES COMERCIO E BENEFICIAMENTO DE MADEIRA LTDA	Duque de Caxias	BR-101	21.6	1		
		0.028	Brasco Rio	VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A	Serra	BR-101	507	1		
		0.02		VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A	Serra	BR-101	507	3		
	Siem Giant	IIA - Não Inerte	0.06	Brasco Rio	CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS NOVA IGUAÇU S.A.	Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1	
			0.05		CRR - CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA	Rio de Janeiro	BR-101	23	1	
			11.9	Brasco Rio	HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ	Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	1	
		0.5	Brasco Rio	ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A	Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1		
		0.48		HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - MAGÉ	Magé	BR - 101 e BR - 493	72.5	2		
		1.137		CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS NOVA IGUAÇU S.A.	Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1		
	Far Sagaris	IIA - Não Inerte	0.173		CRR - CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA	Rio de Janeiro	BR-101	23	3	
			0.525	Brasco Niterói	CRR - CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA	Rio de Janeiro	BR-101	23	1	
			0.148	Brasco Rio	CHACO VACO TRANSPORTES COMERCIO E BENEFICIAMENTO DE MADEIRA LTDA	Duque de Caxias	BR-101	21.6	1	
		1.294	Brasco Rio	ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A	Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1		
		5.58	Brasco Rio	CONTROL COMERCIO E TRANSPORTE DE CARGAS LTDA	Niterói	BR-101	20.2	2		
		2.9		LWART LUBRIFICANTES LTDA	Duque de Caxias	Via BR-101 e BR-040	52.5	1		
	Far Scout	IIA - Não Inerte	0.22		CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS NOVA IGUAÇU S.A.	Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1	
			1.35	Brasco Niterói	CRR - CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA	Rio de Janeiro	BR-101	23	2	
			1.1	Brasco Rio	CHACO VACO TRANSPORTES COMERCIO E BENEFICIAMENTO DE MADEIRA LTDA	Duque de Caxias	BR-101	21.6	1	
		3.56	Brasco Rio	AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA	Duque de Caxias	BR-040	29.8	3		
		Siem Atlas	I - Perigoso	0.009	Brasco Rio	HAZTEC TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO AMBIENTAL S.A. - BELFORD ROXO	Belford Roxo	Via Expressa Pres. João Goulart/Linha Vermelha	41.9	1
				0.404	Brasco Rio	VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A	Serra	BR-101	507	1
11.94	Brasco Rio			LWART LUBRIFICANTES LTDA	Duque de Caxias	Via BR-101 e BR-040	52.5	1		
0.2	Brasco Rio		CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS NOVA IGUAÇU S.A.	Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	2			
0.023	Brasco Rio		VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A	Serra	BR-101	507	1			
0.94	Brasco Rio		CRR - CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA	Rio de Janeiro	BR-101	23	1			
Siem Giant	IIA - Não Inerte	1.5	Brasco Rio	LWART LUBRIFICANTES LTDA	Duque de Caxias	Via BR-101 e BR-040	52.5	3		
		0.001	Brasco Rio	VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A	Serra	BR-101	507	1		
		0.481	Brasco Rio	CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS NOVA IGUAÇU S.A.	Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	2		
	0.344	Brasco Rio	CRR - CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA	Rio de Janeiro	BR-101	23	1			
	0.002	Brasco Rio	VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A	Serra	BR-101	507	1			
	0.28	Brasco Rio	ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A	Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1			
Brasco Rio	IIA - Não Inerte	0.038	Brasco Rio	CRR - CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA	Rio de Janeiro	BR-101	23	2		
		4.6	Brasco Rio	AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA	Duque de Caxias	BR-040	29.8	1		
		0.039	Brasco Rio	VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A	Serra	BR-101	507	1		
	0.43	Brasco Rio	CRR - CENTRO DE RECICLAGEM - RIO LTDA	Rio de Janeiro	BR-101	23	1			
	0.023	Brasco Niterói	VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A	Serra	BR-101	507	1			
	0.019	Brasco Niterói	VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A	Serra	BR-101	507	1			
Dezembro	Brasco Rio	I - Perigoso	0.091	Brasco Rio	ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A	Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1	
			5.44	Brasco Rio	AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA	Duque de Caxias	BR-040	29.8	1	
			0.268	Brasco Rio	ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A	Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1	
		0.142	Brasco Rio	ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A	Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1		
		4.84	Brasco Rio	AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA	Duque de Caxias	BR-040	29.8	1		
		0.16	Brasco Rio	CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS NOVA IGUAÇU S.A.	Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1		
	Far Scout	IIA - Não Inerte	0.218	Brasco Rio	ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A	Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1	
			0.395	Brasco Rio	ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A	Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1	
			1.46	Brasco Rio	LWART LUBRIFICANTES LTDA	Duque de Caxias	Via BR-101 e BR-040	52.5	1	
		3.34	Brasco Rio	AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA	Duque de Caxias	BR-040	29.8	1		
		0.317	Brasco Rio	VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A	Serra	BR-101	507	1		
		0.048	Brasco Rio	VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A	Serra	BR-101	507	1		
	Siem Atlas	I - Perigoso	4.38	Brasco Rio	AMBICONTROL SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA	Duque de Caxias	BR-040	29.8	1	
			0.512	Brasco Rio	CHACO VACO TRANSPORTES COMERCIO E BENEFICIAMENTO DE MADEIRA LTDA	Duque de Caxias	BR-101	21.6	1	
			0.117	Brasco Rio	CHACO VACO TRANSPORTES COMERCIO E BENEFICIAMENTO DE MADEIRA LTDA	Duque de Caxias	BR-101	21.6	1	
		0.085	Brasco Rio	ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A	Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1		
		0.269	Brasco Rio	ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A	Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1		
		0.226	Brasco Rio	ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A	Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1		
	Siem Giant	I - Perigoso	0.385	Brasco Rio	ESSENCIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S/A	Magé	BR-040 e BR-116	53.3	1	
			0.002	Brasco Rio	VITORIA AMBIENTAL ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A	Serra	BR-101	507	1	
			0.217	Brasco Rio	CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS NOVA IGUAÇU S.A.	Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1	
		0.19	Brasco Rio	CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS NOVA IGUAÇU S.A.	Nova Iguaçu	BR - 101 e Rod. Pres. Dutra	43.7	1		

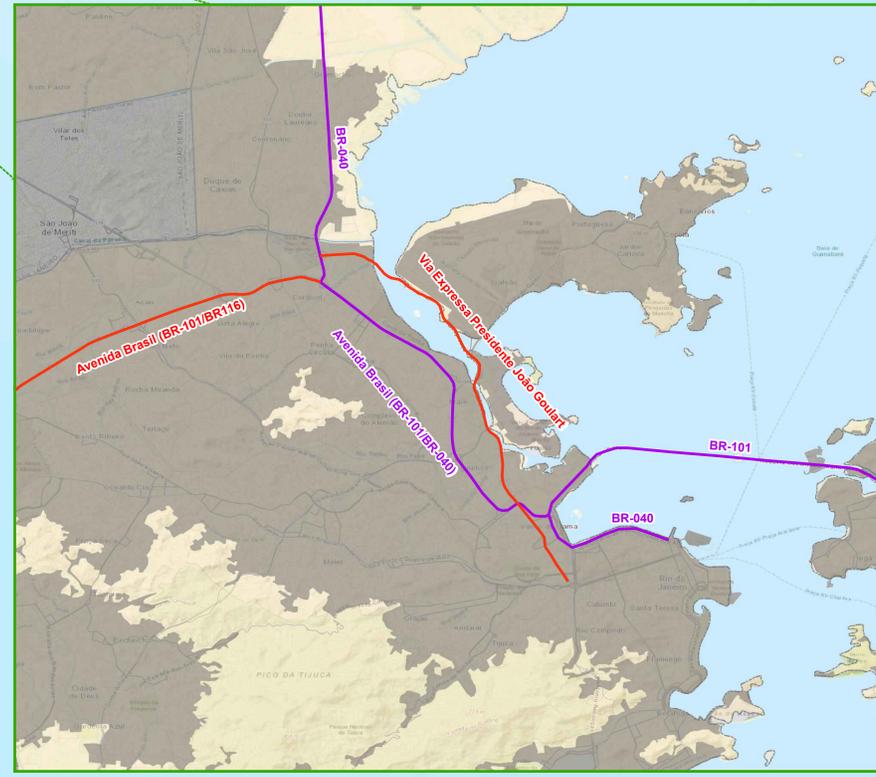
ANEXO 2

Mapa de Utilização de Vias de Acesso aos Locais das Atividades de Operação – Transporte de Insumos, Equipamentos e Resíduos



LEGENDA

- FPSO Cid. de Caraguatuba
- Principais Rotas Utilizadas para Transporte de Resíduos
- Principais Rotas Utilizadas para Transporte de Resíduos, Insumos e Equipamentos
- Demais Vias
- Principais Cursos d'água Próximo as Rotas Utilizadas
- Campo de Lapa
- Área Urbana
- Municípios Afetados pela Operação do Campo de Lapa
- Limite Estadual



<p>GEODESIA</p> <p>Sistema de Coordenadas: GCS SIRGAS 2000</p> <p>Datum: SIRGAS 2000</p> <p>Units: Degree</p>	
<p>1 : 900.000</p>	
<p>EXPLORATION & PRODUCTION</p> <p>BRASIL - BACIA DE SANTOS</p>	
<p></p>	<p>RELATÓRIO DE UTILIZAÇÃO DAS PRINCIPAIS VIAS DE ACESSO AOS LOCAIS DE OPERAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO DA PRODUÇÃO E ESCOAMENTO DE LAPA</p>
<p>EPHAMB/BR-TEP</p> <p>BD OSR/OSR - DM</p> <p>Autor: Lucas Costa Barros</p> <p>Projeto: RVA 2021</p> <p>Data: Janeiro/2021</p> <p>Versão 1</p>	<p>MAPA DE UTILIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO AOS LOCAIS DE OPERAÇÃO - TRANSPORTE DE INSUMOS, EQUIPAMENTOS E RESÍDUOS</p> <p>Fonte: Malha viária, Área Urbana, Cursos d'água</p> <p>Limites Municipais e Limites Estaduais (BGEI)</p>
<p>FOLHA: 1/1</p>	<p>Info</p>