

TÚNEL PREFEITO MARCELLO ALENCAR



NOVA CONFIGURAÇÃO VIÁRIA



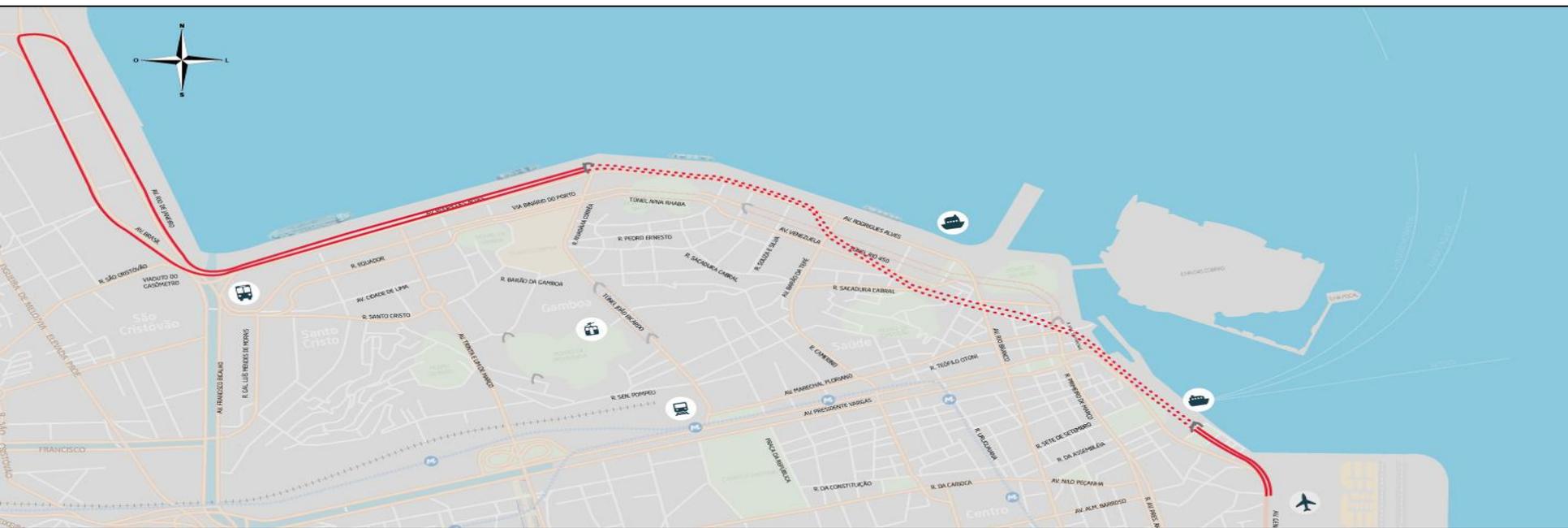
- As obras da Via Expressa e do Túnel Prefeito Marcello Alencar tiveram início em outubro de 2012 com a abertura de um poço de serviço entre as ruas Sacadura Cabral e Venezuela.

IMPLOÇÃO DA PERIMETRAL



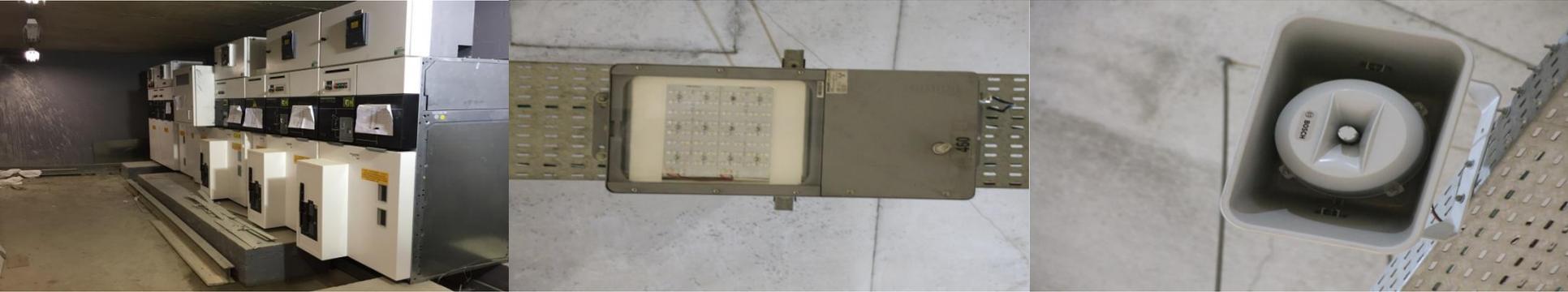
- Implosão em 24 novembro de 2013
- Substituição do conjunto Avenida Rodrigues Alves/Perimetral pelas Vias Binário do Porto e Expressa/Túnel Marcello Alencar

TÚNEL PREFEITO MARCELLO ALENCAR



- Galeria Mar (sentido rodoviária) – **3.395 m**
- Galeria Continente (sentido Aterro) – **3.370 m**
- Ponto mais baixo: **43 m** abaixo do nível médio do mar
- **3** faixas de rolamento com **3,5 m** largura cada por galeria
- Fluxo projetado de **110 mil** veículos por dia

CARACTERÍSTICAS



- 4 baias de refúgio
- 2 salas técnicas (sob a Av. Rodrigues Alves e no Mergulhão da Praça XV) com sistema de geradores, automação e subestações interligados ao CCO da Porto Novo
- **1.430** luminárias no túnel principal , monitoradas por telegestão
- Sistema de rádio com frequência exclusiva própria
- Limite de velocidade **80Km/h** (em reta)

CARACTERÍSTICAS



- 2 reservatórios de água com 30 mil litros cada
- Drenagem: cisterna com capacidade útil para 390 mil litros de água.
- O sistema de cisternas e drenagem de águas pluviais composto por 4 bombas, cada uma com capacidade de retirar 100 m³/h de água

NÚMEROS DA OBRA



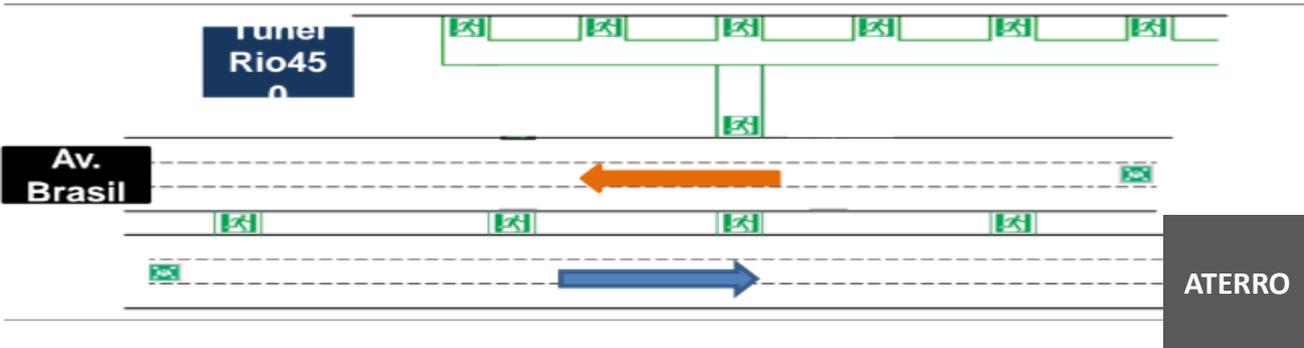
1.100 funcionários participaram das obras
450.000 m³ de material escavado - **60%** reaproveitados nas obras
Para a construção do novo túnel, **250.000 m³** de concreto utilizados

ATENDIMENTO AO USUÁRIO



- **16** conjuntos balizadores de faixa (seta-xis), indicando a condição de tráfego de cada faixa
- **105** câmeras = 72 fixas e 33 móveis
- **12** PMVs Fixos
- Sensores de visibilidade

EQUIPAMENTOS DE EMERGÊNCIA



Saídas de emergência



Jato-ventiladores

- Sensores: gases CO e CO2 e detecção de calor
- **92** telefones de emergência (call box)
- **372** caixas de som para megafonia
- **9** portas de ligação entre galerias e uma de ligação com o Túnel Rio450 (portas de emergência)
- Hidrantes a cada **60 metros**
- **80** pontos com saída dupla e **60** metros de mangueira
- **156** extintores de incêndio a cada 30 metros
- **44** jato-ventiladores 100% reversíveis

LOGÍSTICA DE OPERAÇÃO



Equipe de pronto atendimento dedicada e estrategicamente posicionada



Dois prédios subterrâneos de equipamentos



Sistema interligado ao CCO da Porto Novo



Sistema CCO da Porto Novo ligado diretamente ao COR

MUDANÇAS VIÁRIAS

A PARTIR DE 11 DE JUNHO, SÁBADO



AGENDA DE ALTERAÇÕES NO CENTRO

Dia 11/06, Sábado

→ Novos acessos ao Aeroporto Santos Dumont e ao Centro

Dia 17/06, Sexta

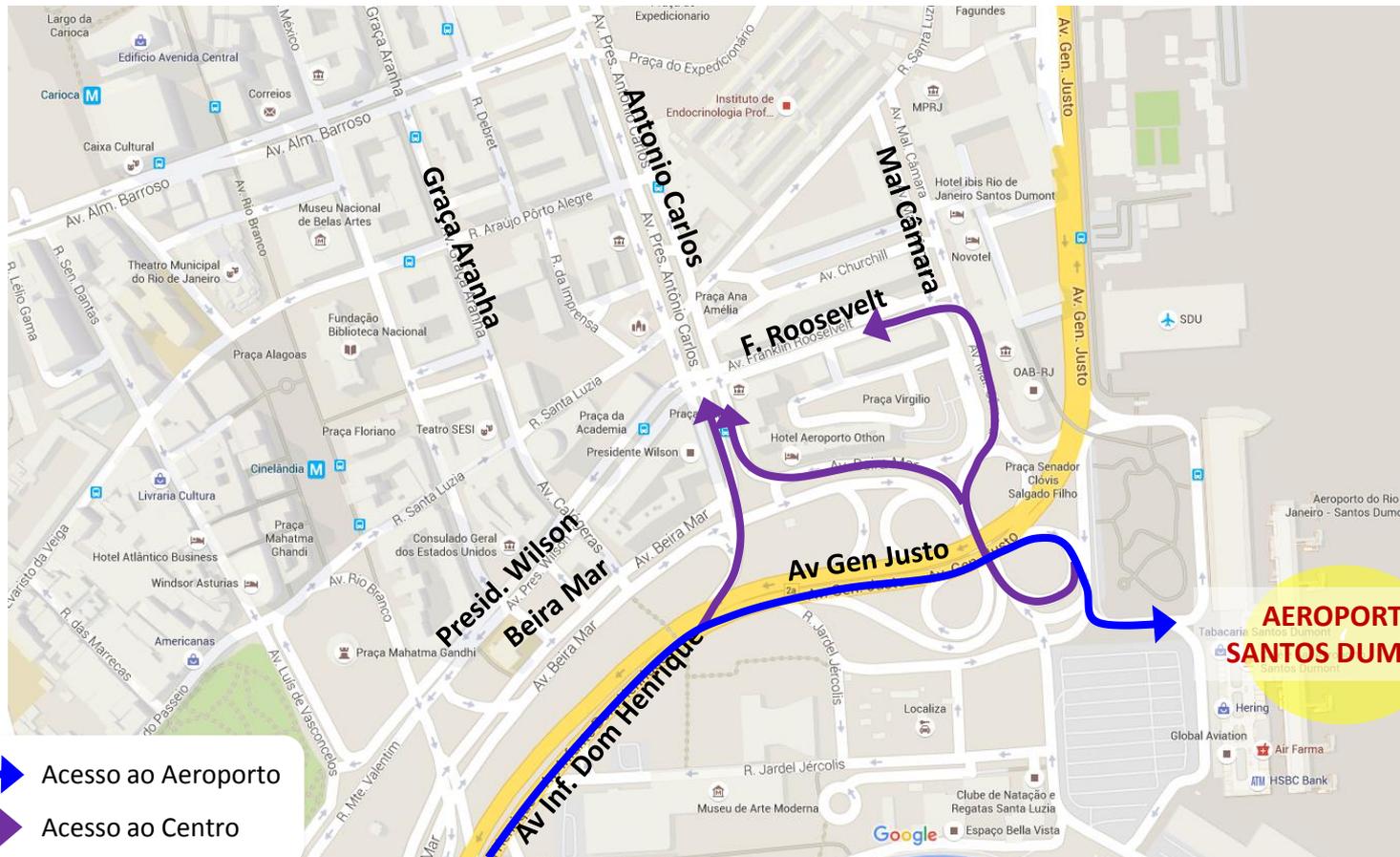
→ Novos acessos da Avenida Brasil para a Região Portuária

Dia 19/06, Domingo

→ Abertura da Via Expressa e Túnel Prefeito Marcello

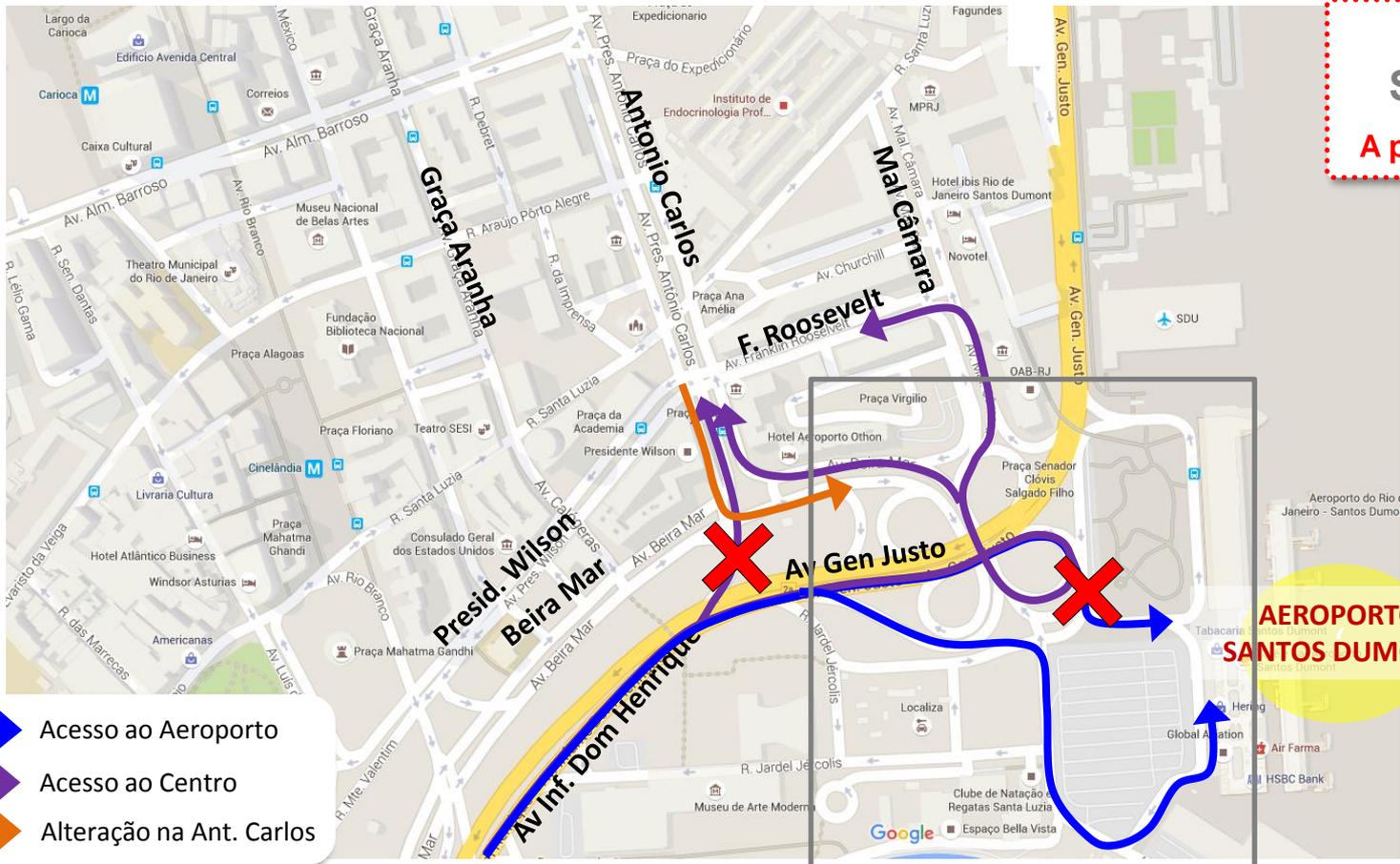
Alencar – Galeria Continente (Sentido Aterro)

ACESSOS CENTRO E AEROPORTO – CENÁRIO ATUAL



ACESSOS CENTRO E AEROPORTO – CENÁRIO A PARTIR DE SÁBADO

11/06
SÁBADO
A partir de **00h**



-  Acesso ao Aeroporto
-  Acesso ao Centro
-  Alteração na Ant. Carlos

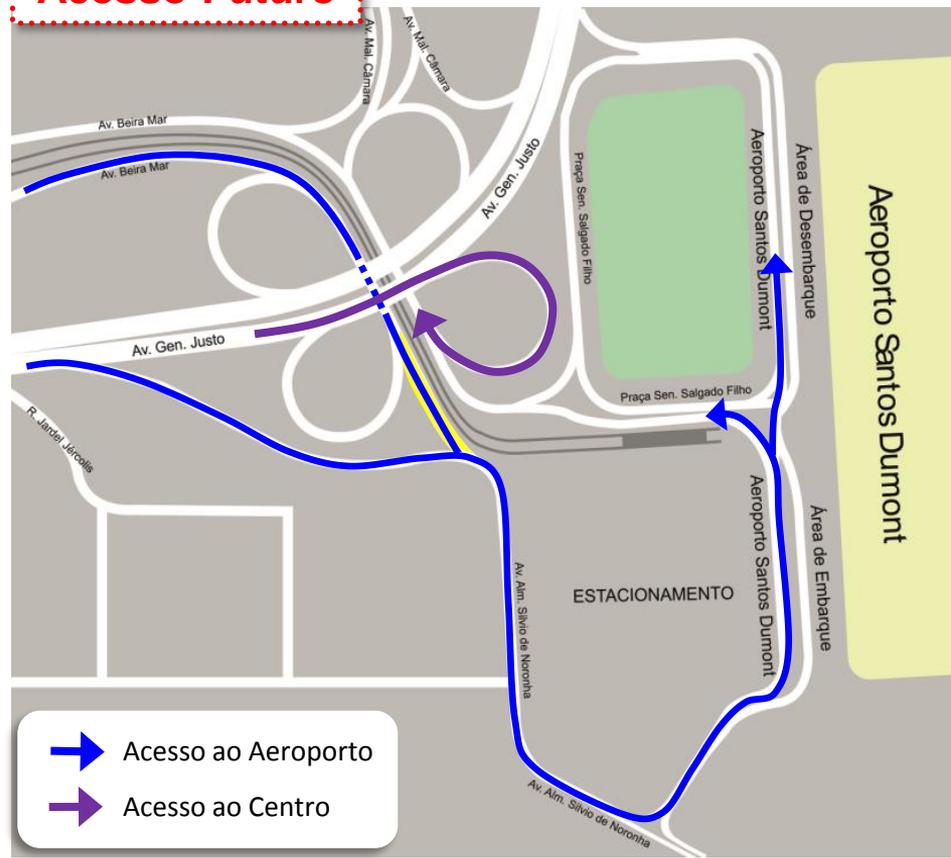
AEROPORTO
SANTOS DUMONT

TREVO DOS ESTUDANTES

Acesso Atual



Acesso Futuro



AGENDA DE ALTERAÇÕES NO CENTRO

Dia 11/06, Sábado

→ Novos acessos ao Aeroporto Santos Dumont e ao Centro

Dia 17/06, Sexta

→ Novos acessos da Avenida Brasil para a Região Portuária

Dia 19/06, Domingo

→ Abertura da Via Expressa e Túnel Prefeito Marcello

Alencar – Galeria Continente (Sentido Aterro)

ACESSO À RODOVIÁRIA – SITUAÇÃO ATUAL

Veículos em geral



A partir de Sexta, 17 Junho (22h)

Itinerário dos Ônibus Rodoviária Novo Rio



Ônibus Rodoviária Novo Rio

- Percurso térreo
- - - Percurso elevado
- Chegada Rodoviária
- Saída Rodoviária

A partir de Sexta, 17 Junho (22h)

Itinerário dos Ônibus Urbanos Convencionais



AGENDA DE ALTERAÇÕES NO CENTRO

Dia 11/06, Sábado

→ Novos acessos ao Aeroporto Santos Dumont e ao Centro

Dia 17/06, Sexta

→ Novos acessos da Avenida Brasil para a Região Portuária

Dia 19/06, Domingo

→ Abertura da Via Expressa e Túnel Prefeito Marcello

Alencar – Galeria Continente (Sentido Aterro)

CIRCULAÇÃO ATUAL

Veículos em geral



CIRCULAÇÃO A PARTIR DA **ABERTURA DA VIA EXPRESSA**

PICO MANHÃ



CIRCULAÇÃO A PARTIR DA **ABERTURA DA VIA EXPRESSA**

PICO TARDE



CIRCULAÇÃO A PARTIR DA **ABERTURA DA VIA EXPRESSA**

Ônibus Executivos

19/06
DOMINGO



RODOVIÁRIA

CASTELO

AEROPORTO

**Via Expressa
(sem parada)**

Canaleta

**Calçada com
ponto de ônibus**

**Ponto de desembarque
(somente ônibus da canaleta)**

RECURSOS OPERACIONAIS



15 PMVS
(MÓVEIS E FIXOS)



40 HOMENS/DIA



4
MOTOCICLISTAS



3 VEÍCULOS
OPERACIONAIS



3 REBOQUES



RECOMENDAÇÕES

- Os veículos oriundos da Avenida Brasil, Ponte Rio-Niterói e Linha Vermelha somente acessarão a região da Rodoviária e Santo Cristo pelo Viaduto do Gasômetro e Via Binário do Porto
- Acesso à Avenida Presidente Antônio Carlos para veículos oriundos do Aterro será somente pelo Trevos dos Estudantes
- Motoristas devem atentar para a sinalização na região do Centro
- Proibida a circulação de caminhões

Obrigado!