

Planejamento de tráfego

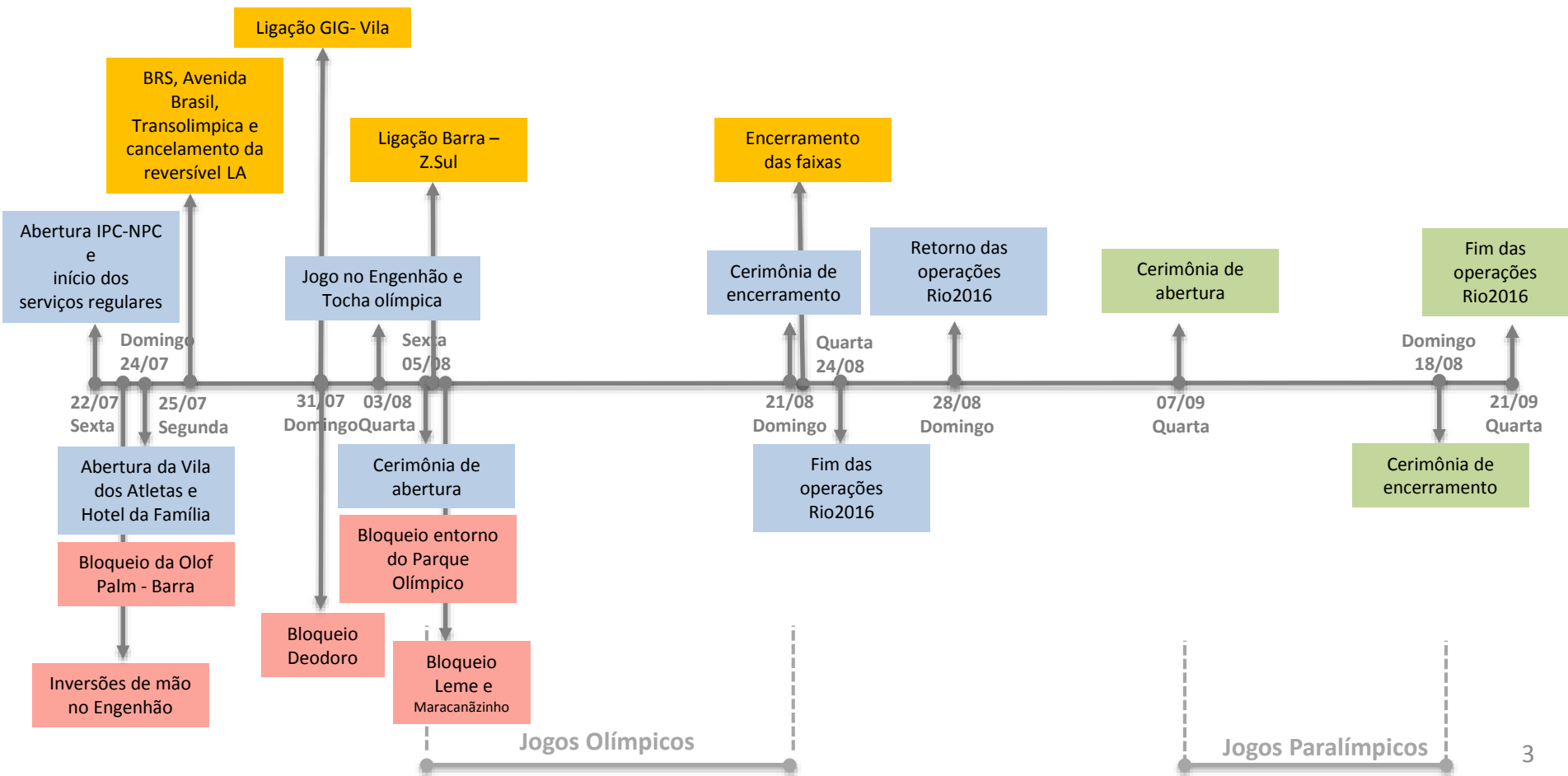
Olímpiadas Rio2016



FERIADOS E FINAIS DE SEMANA

	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D
Agosto	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Manhã																			
Tarde																			
Noite																			

Cronograma de implantação de faixas Olímpicas e interdições



Planejamento de tráfego

Faixas Olímpicas



Para prover a mobilidade da Família Olímpica de forma segura e confiável a cidade do Rio de Janeiro irá oferecer uma rede de Rotas Olímpicas procurando suprir as seguintes necessidades:

- **Priorizar as jornadas dos Atletas para os locais de competição**
- **Aumentar a confiabilidade dos tempos de viagem (minimizar incertezas)**
- **Minimizar os impactos sobre o tráfego geral da cidade**

Apenas veículos autorizados poderão utilizar as Faixas Olímpicas:

- Veículos credenciados de Família Olímpica
- Veículos de forças de segurança
- Veículos de emergência (ambulância e bombeiros)
- Veículos oficiais em serviço
- Transporte público apenas em pontos específicos (linhas municipais e intermunicipais)
- Táxis apenas em pontos específicos (ex. Rota de saída do aeroporto internacional)

TIPO

Faixa dedicada



Compartilhada



Faixa prioritária



CARACTERÍSTICAS

- **Circulação exclusiva** – apenas veículos autorizados
- **Circulação prioritária** – Família Olímpica e ônibus e/ou táxis
- **Corredores BRS serão usados como faixas prioritárias**
- **Circulação compartilhada com o tráfego geral**

Faixas dedicadas e prioritárias - 260km

Venues	
01	Parque Olímpico
02	Rio Centro
03	Golf
04	Pontal
05	Lagoa
06	Forte de Copacabana
07	Vôlei - Leme
08	Marina da Glória
09	Sambódromo
10	Maracanã
11	Estádio Olímpico
12	Hipismo
13	Deodoro Center
14	X-Park
15	Vila de acomodação 1 e 2
16	Vila de acomodação 3
17	Porto
18	Vila de acomodação 5
19	Hotel Família Olímpica
20	Hotel Principal
21	IBC/MPC
22	Garagem de ônibus
23	GIG Terminal 1
24	GIG Terminal 2
25	SDU
26	Rodoviária
27	Vila dos Atletas



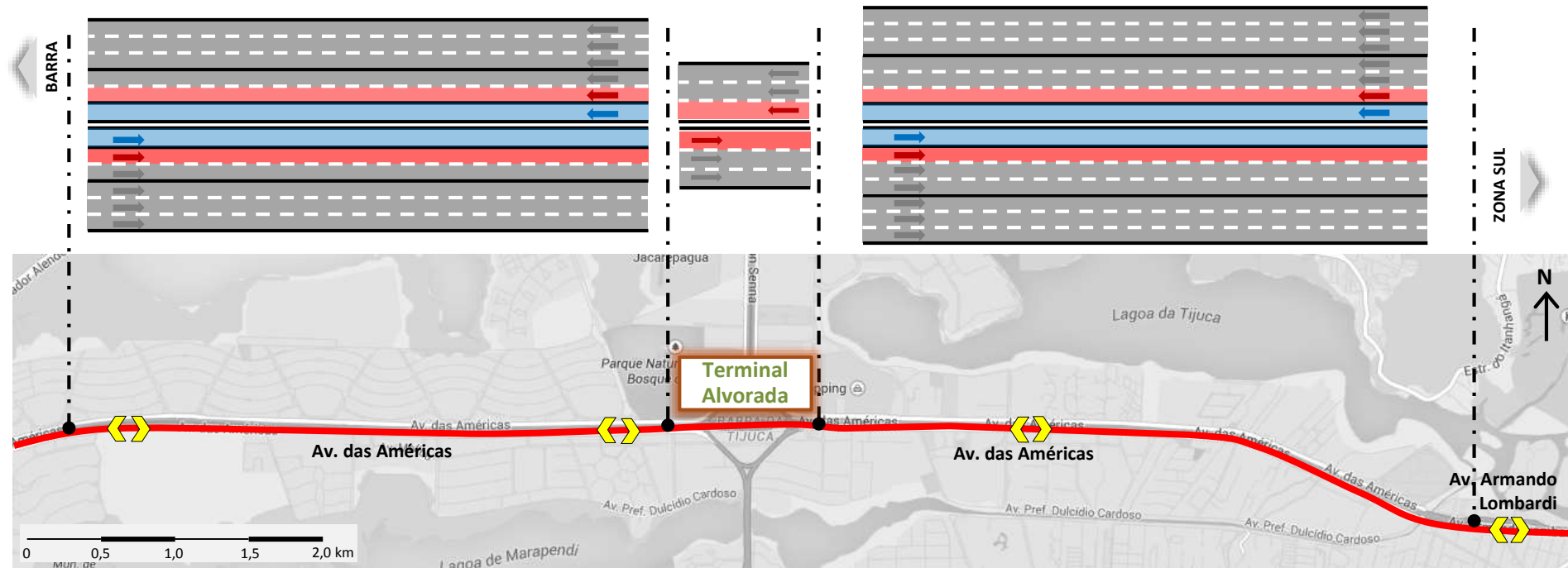
XX Instalações de competição

XX Instalações de não competição

XX Vila dos Atletas

Detalhamento – Av. das Américas

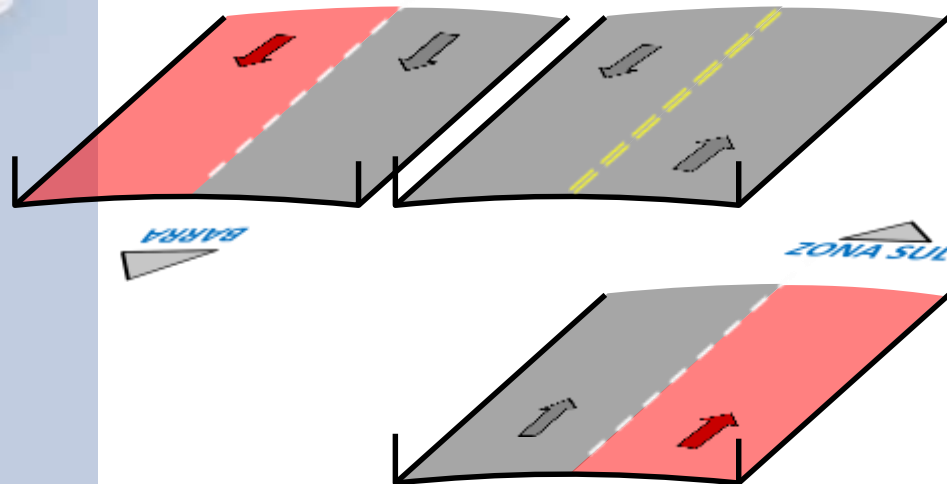
- Faixa dedicada nos dois sentidos
- Acesso ao Golfe Olímpico



Detalhamento – Túnel do Joá e Elevado



Corte transversal
Túnel do Joá / Elevado das Bandeiras

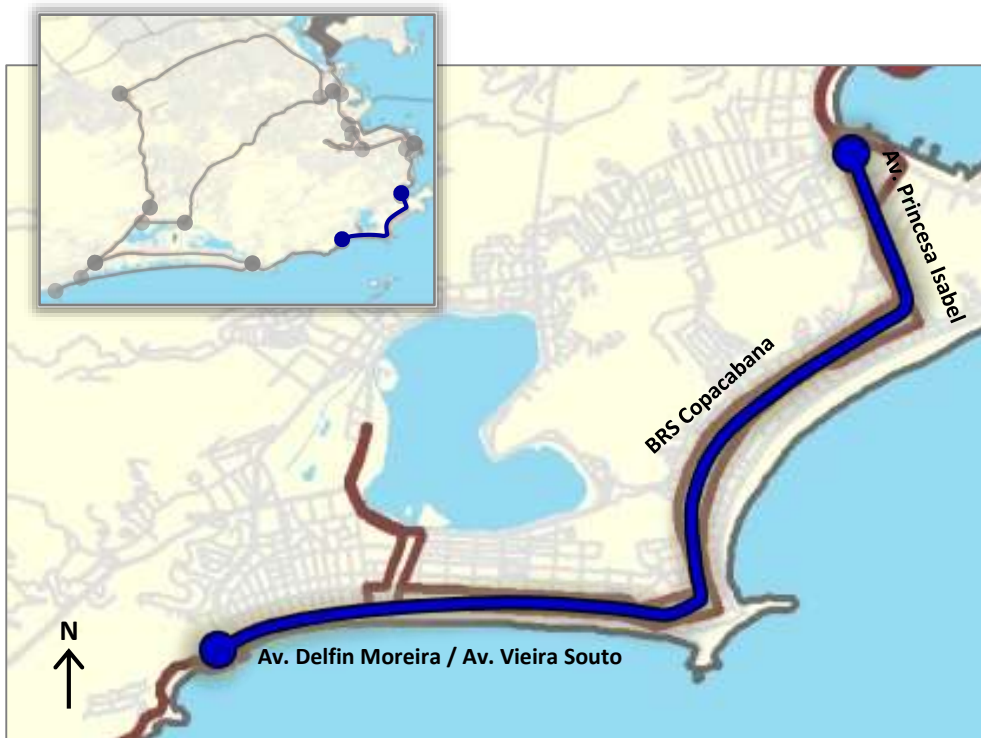


Detalhamento – Av. Niemeyer

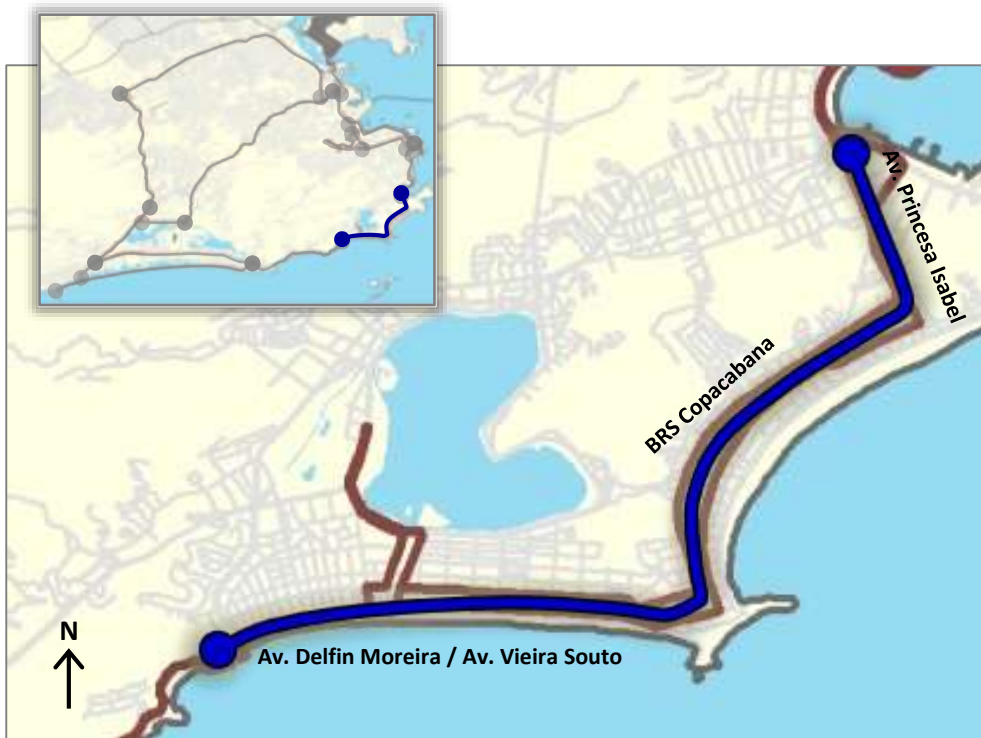
- Tráfego permitido apenas a veículos olímpicos, moradores do Vidigal, ônibus e táxis em ambos os sentidos durante o período dos Jogos.



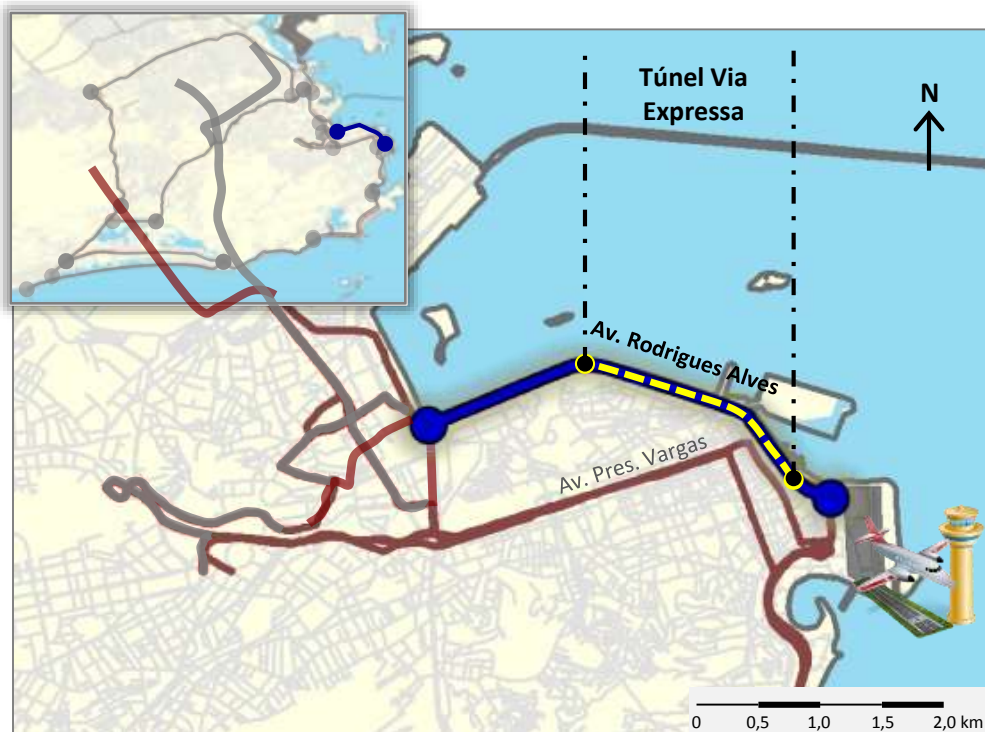
 Faixa prioritária  Faixa prioritária  Ponto de fiscalização eletrônica



- Operação normal das faixas reversíveis
- Áreas de Lazer mantidas nos domingos e feriados em Copacabana e Ipanema (exceto nos dias de provas de rua)
- Faixa Olímpica no corredor de BRS (Todos os BRS, inclusive centro, a partir de 25/07):
 - R. Prudente de Moraes
 - Av. General San Martin
 - Av. Nossa Senhora de Copacabana
 - R. Barata Ribeiro
 - Av. Princesa Isabel



- Operação normal das faixas reversíveis
- Áreas de Lazer mantidas nos domingos e feriados em Copacabana e Ipanema (exceto nos dias de provas de rua)
- Faixa Olímpica no corredor de BRS (Todos os BRS, inclusive centro, a partir de 25/07):
 - R. Prudente de Moraes
 - Av. General San Martin
 - Av. Nossa Senhora de Copacabana
 - R. Barata Ribeiro
 - Av. Princesa Isabel



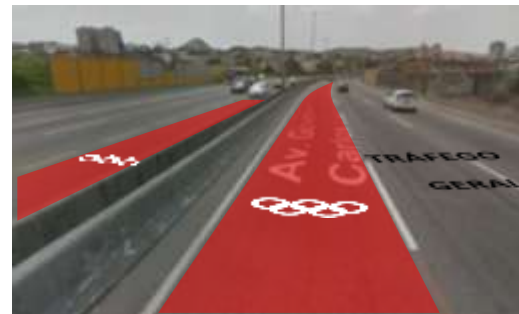
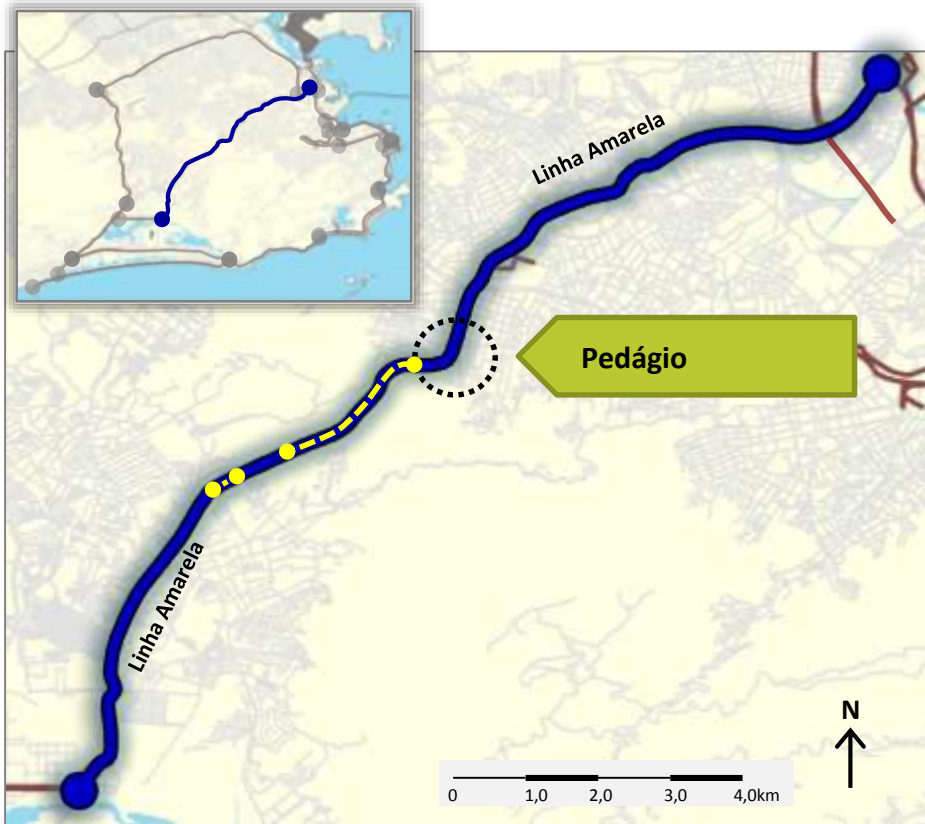
- Faixa dedicada a esquerda (ambos os sentidos)
- Via expressa
- Faixa olímpica usando o túnel da Via Expressa (extensão: 2.570 metros)



Faixa exclusiva



- **Faixa prioritária junto ao corredor exclusivo para ônibus entre a Avenida Pastor Martin Luther King e a Avenida Rio de Janeiro nos dois sentidos**
- **Tráfego geral na seção entre a Transolímpica e a Avenida Pastor Martin Luther King**
- Rota para acessar instalações de Deodoro a partir da Zona Sul e Aeroporto



- Faixa exclusiva à esquerda nas duas direções
- Utilizada para acesso ao Estádio Olímpico
- **Cabine de Pedágio dedicada a Faixa Olímpica nos dois sentidos**
- **Operação da faixa reversível cancelada no período olímpico (a partir de 25/07 até o término do período).**

Impactos nas operações de tráfego

Reversível operando normalmente:

- 1 Av. Delfim Moreira / Av. Vieira Souto
- 2 Av. Atlântica
- 3 Av. Princesa Isabel / Av. das Nações Unidas
- 4 Av. Castelo Branco (Radial Oeste) / Rua Teixeira Soares
- 5 Rua Visconde de Niterói
- 6 Av. Lúcio Costa
- 7 Elevado das Bandeiras

Reversível operando todos os dias de Olimpíadas:

- 24 Av. Prefeito Mendes de Moraes

Reversíveis suspensas:

- X Linha Amarela
- X Av. Niemeyer

Área de lazer suspensa:

- X Aterro



Planejamento de tráfego

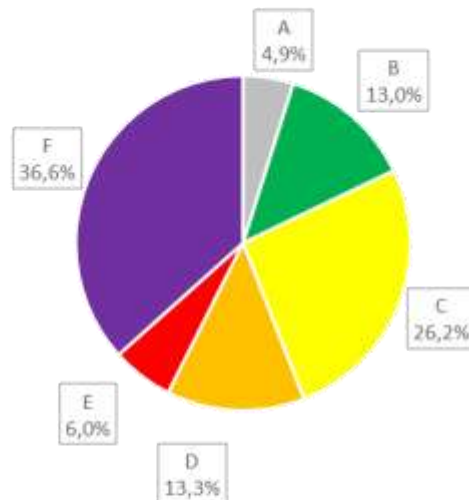
Condições de tráfego previstas



Condições de tráfego previstas

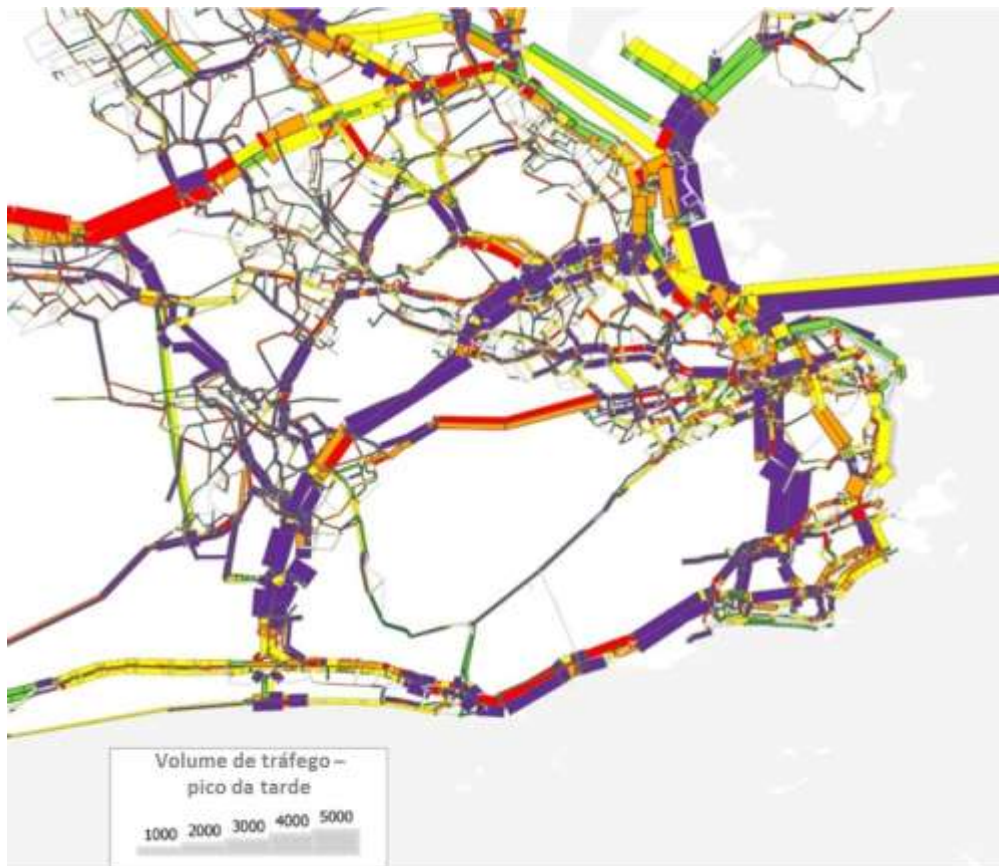


Nível de serviço no pico da manhã (07h às 08h)

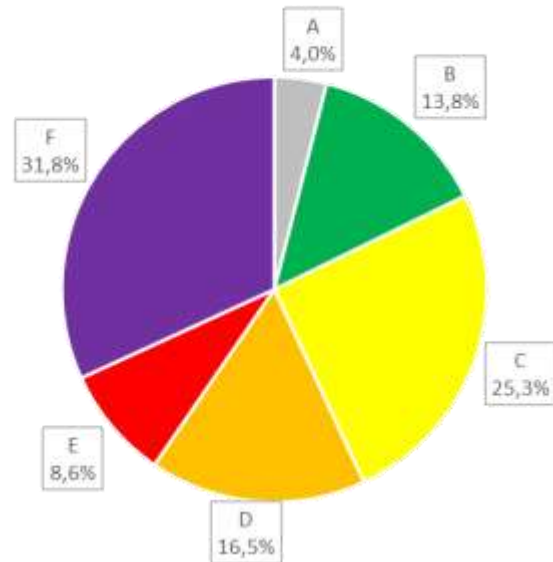


* A simulação considera as Faixas Olímpicas e todas as medidas de redução de demanda que estão sendo aplicadas para a época dos Jogos.

Condições de tráfego previstas



Nível de serviço no pico da tarde (18h às 19h)



* A simulação considera as faixas olímpicas e todas as medidas de redução de demanda que estão sendo aplicadas para a época dos Jogos.

Planejamento de tráfego

Planos Locais de Transporte e Tráfego



Planejamento das operações no entorno de cada instalação Olímpica

- Transporte e circulação de espectadores e moradores
- Modificações de tráfego e proibições de estacionamento
- Pontos de controle e bloqueio de tráfego
- Acesso dos veículos credenciados à instalação

Planejamento de tráfego

Planos Locais de Transporte e Tráfego

Zona Barra



Parque Olímpico e Riocentro

- Fechamento em torno da Vila a partir de 24/07 (domingo)



Trecho interditado para o tráfego geral



Vias abertas ao tráfego geral



VCP

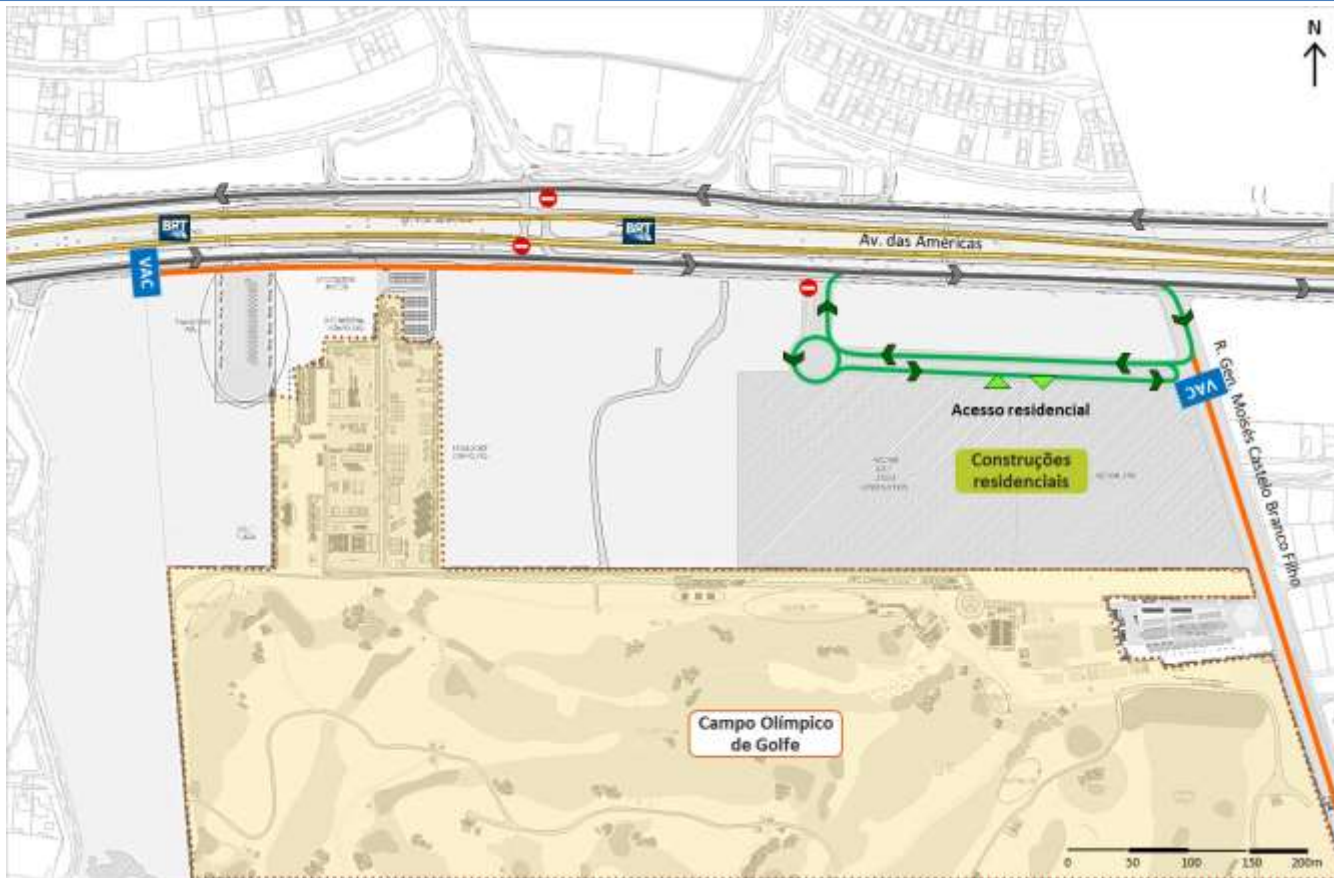



Pre-VCP


Parque Olímpico e Riocentro




Golfe Olímpico






 Trecho interditado para o tráfego geral

 Vias abertas ao tráfego geral

 Ponto de bloqueio da via

 Faixa Olímpica

 Pre-VAC
 VAC Controle de Acesso Veicular

 Residentes

Golfe Olímpico



Corredor BRT



Estação BRT



Caminho de espectador e workforce








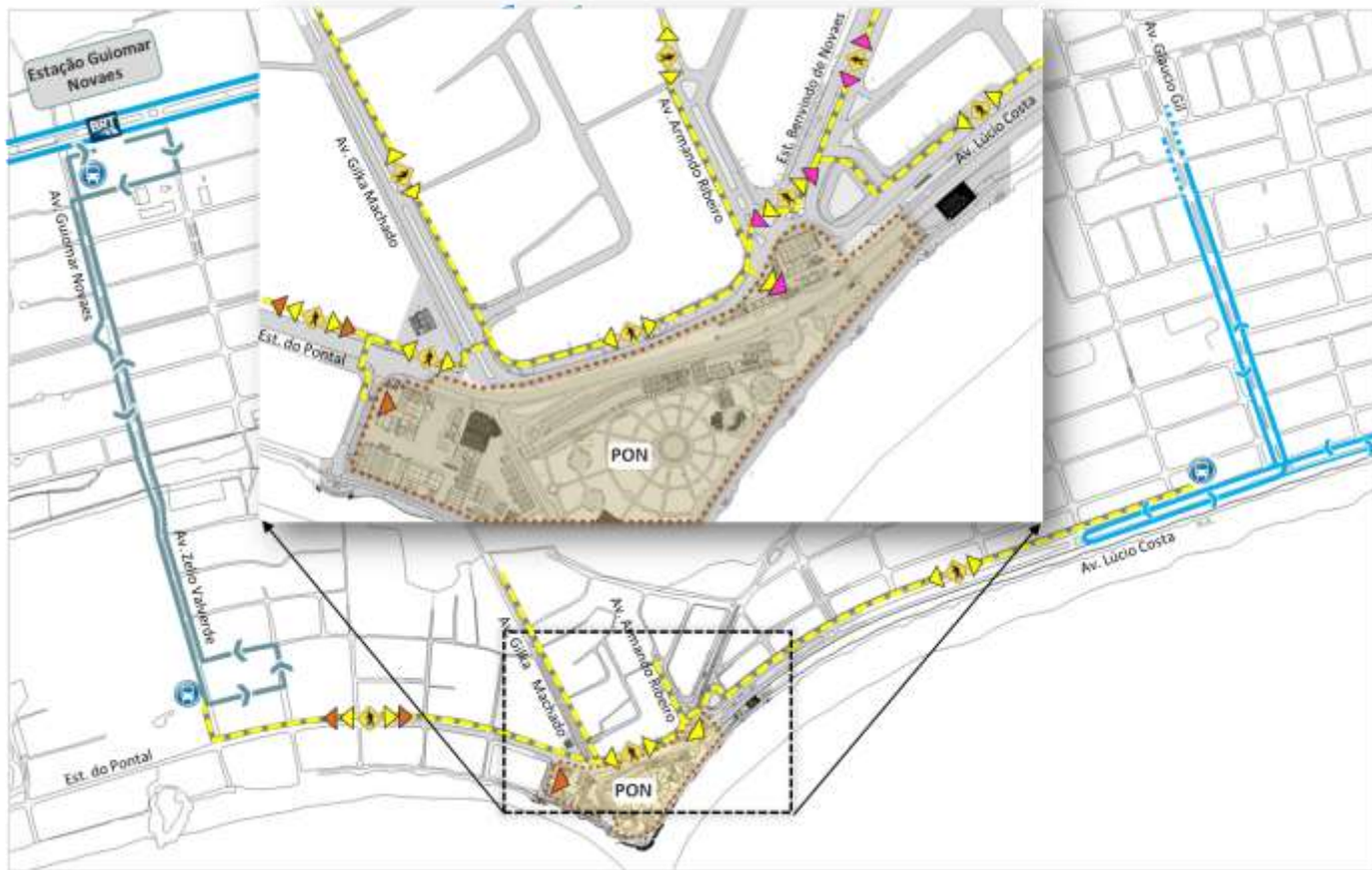
Caminho de espectador

Pontal (Marcha Atlética)

12 e 19 de agosto (Sexta-feira)



-  Vias bloqueadas ao tráfego geral
-  Vias abertas ao tráfego geral
-  Bloqueio de via
-  VPC
-  Pre-VPC



Corredor BRT e ônibus regular



Estação BRT



Serviço de shuttle



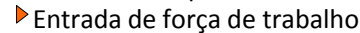
Ponto de ônibus



Caminho de espectador



Entrada de espectador



Entrada de força de trabalho

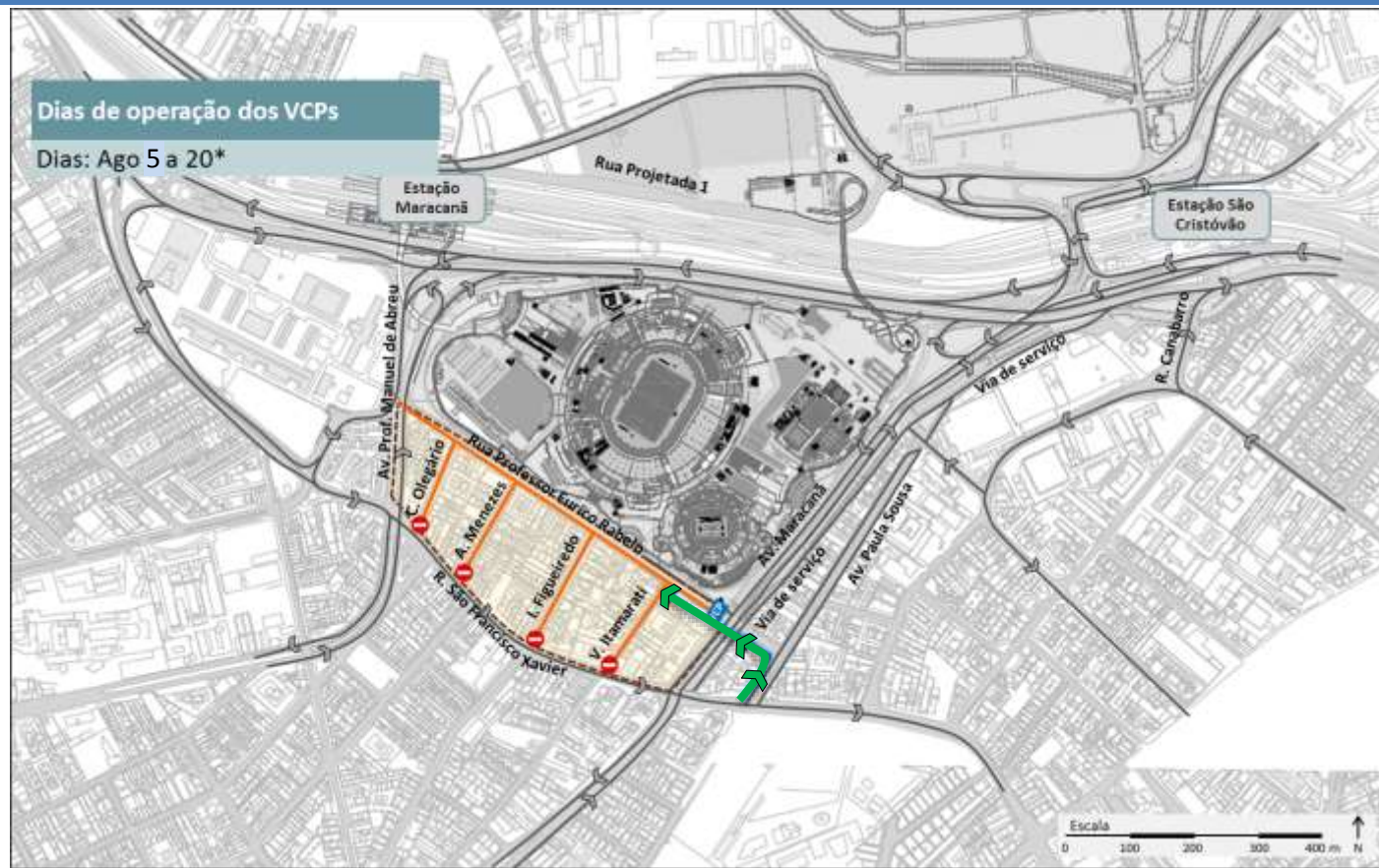
Planejamento de tráfego

Planos Locais de Transporte e Tráfego

Zona Maracanã



Maracanã (Vôlei)



Fechamento de via p/ o tráfego local (Uso de Permissão Veicular)



Vias disponíveis à circulação geral



Acesso p/ veículos dos residentes

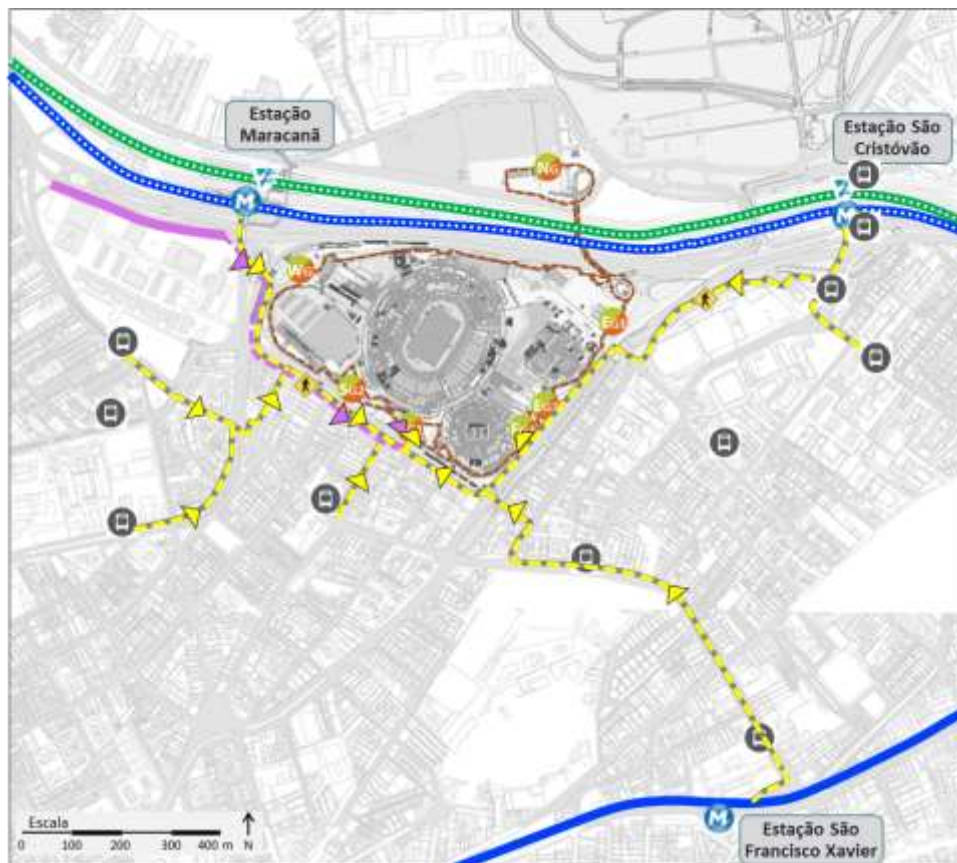


VCP VCP Pre-VCP

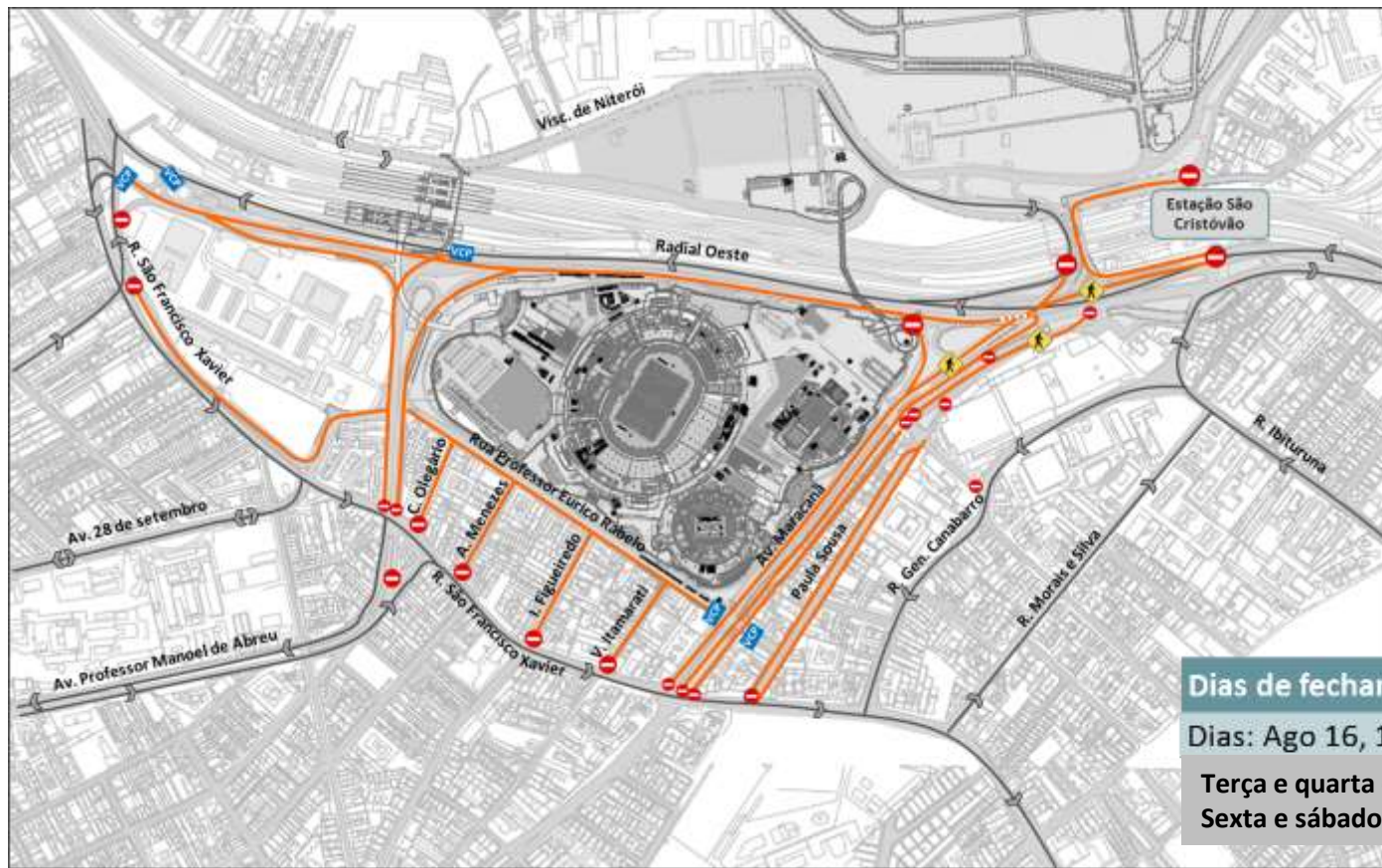
Bloqueio da via



Maracanã (Vôlei)



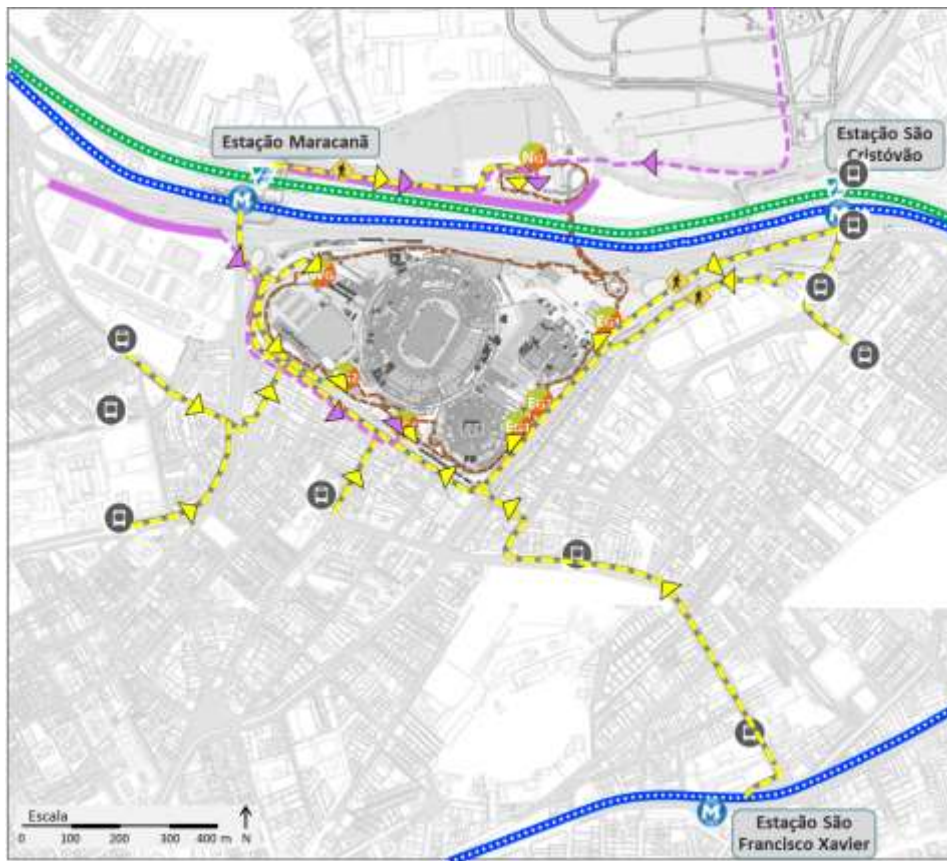
Maracanã (Vôlei + Futebol)



Dias de fechamento
Dias: Ago 16, 17, 19 e 20*
Terça e quarta de 11 às 17 horas
Sexta e sábado de 15 às 22 horas

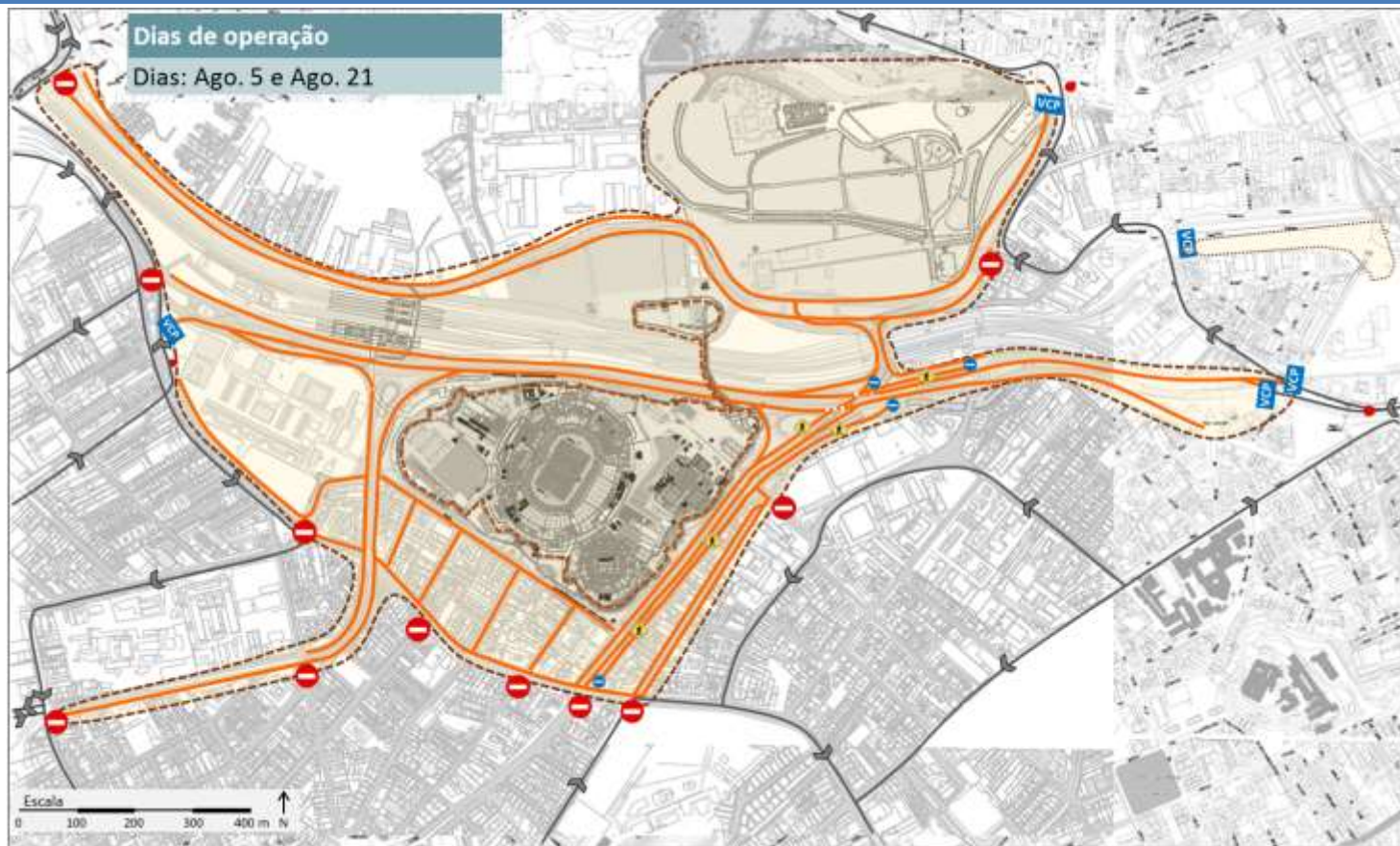
-  Trecho interditado para o tráfego geral
-  Vias abertas ao tráfego geral
-  VCP
-  Bloqueio da via

Maracanã (Vôlei + Futebol)



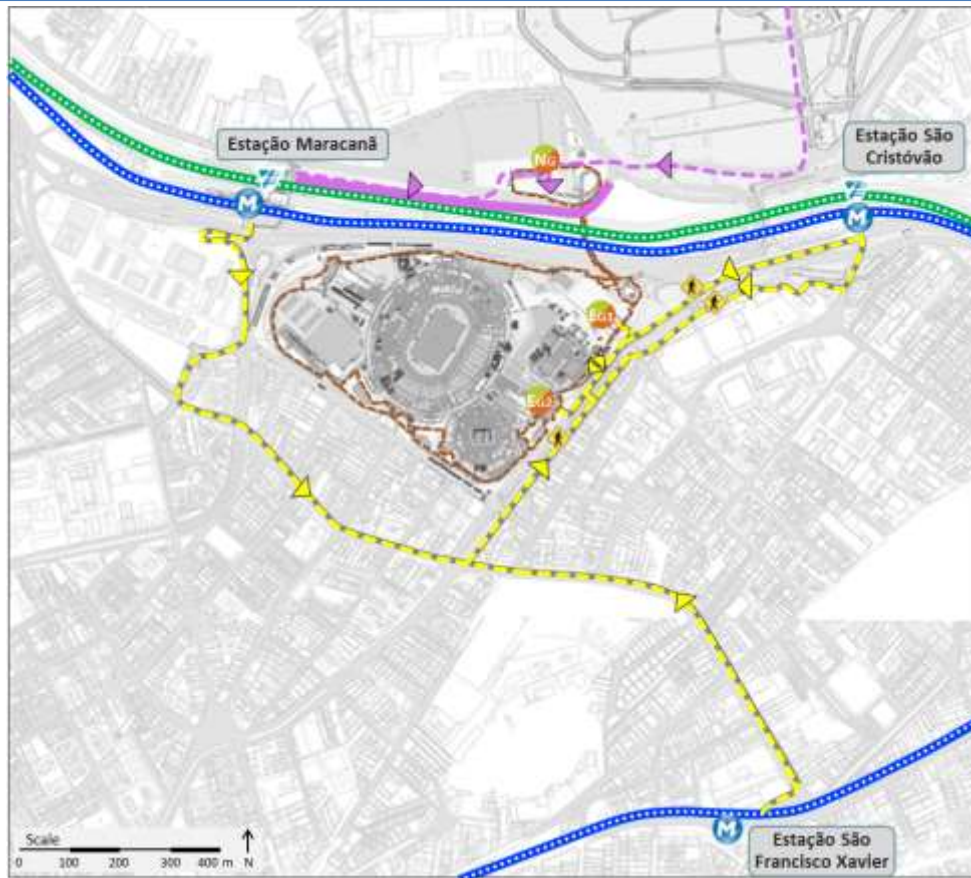
-  Ramal Supervia
-  Linha do Metrô
-  Estação Supervia
-  Estação Metrô
-  Ponto de ônibus
-  Caminho de pedestre







Maracanã (Cerimônia)



Vias fechadas para o tráfego geral (necessário VAPP)

Maracanã (Cerimônia)



-  Ramal Supervia
-  Linha do Metrô
-  Estação Supervia
-  Estação Metrô
-  Ponto de ônibus
-  Caminho de pedestre

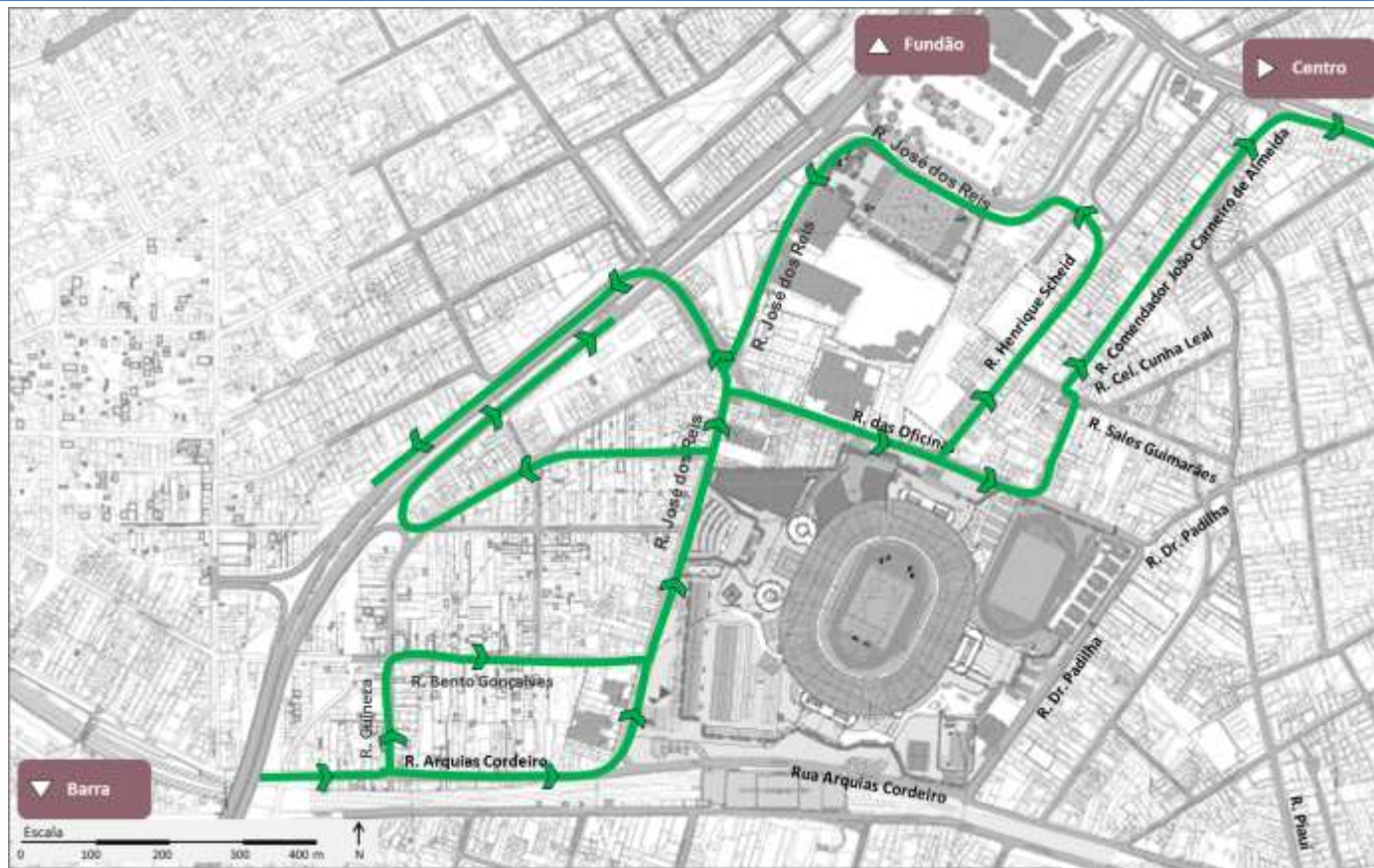
Estádio Olímpico

Inversões de sentido - a partir do Domingo, dia 24 de julho



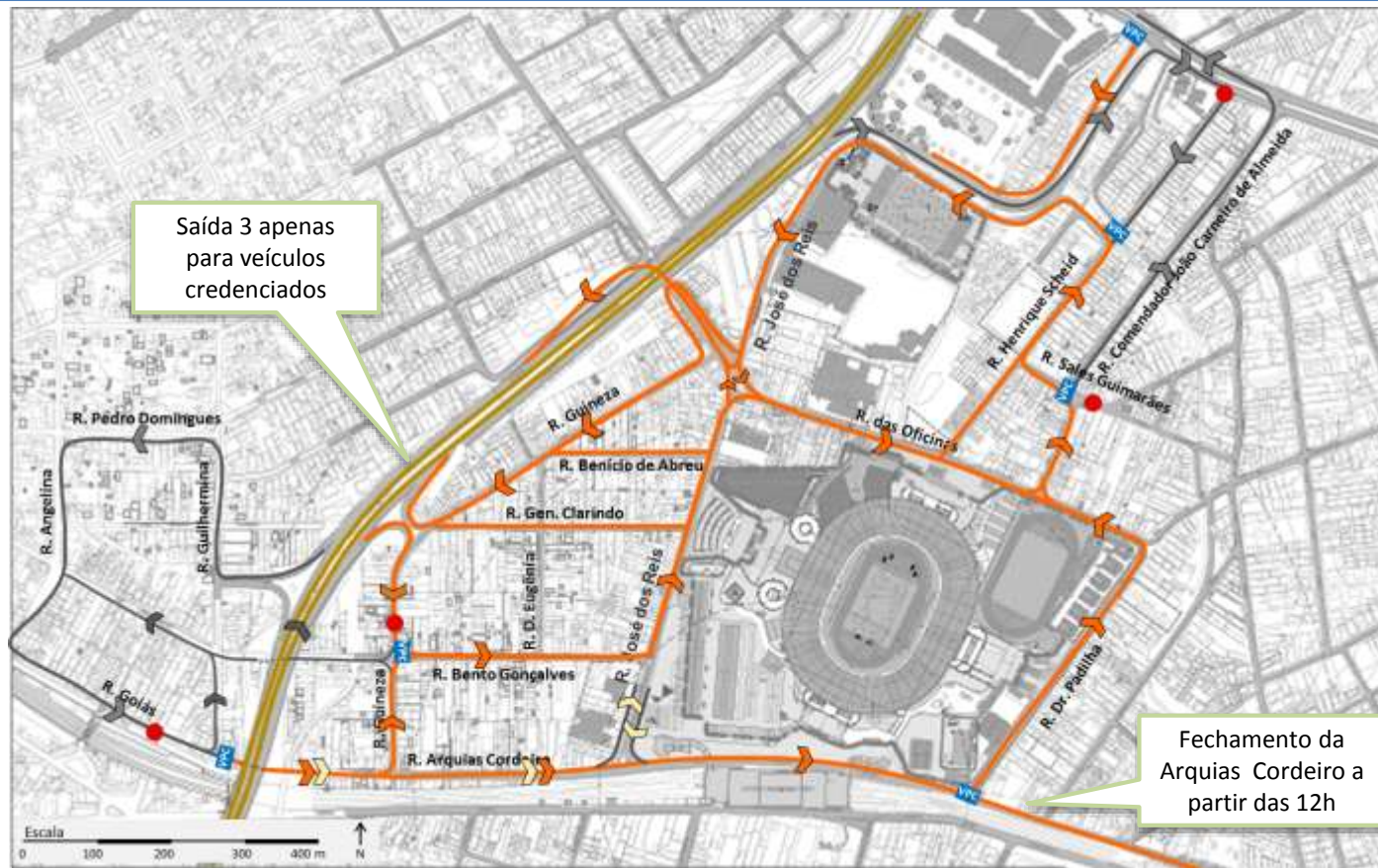
Ruas que requerem
modificações no fluxo de tráfego

Estádio Olímpico



Principais fluxos com a mudança de circulação

Estádio Olímpico



Fechamento de via p/ o tráfego local (Uso de Permissão Veicular)

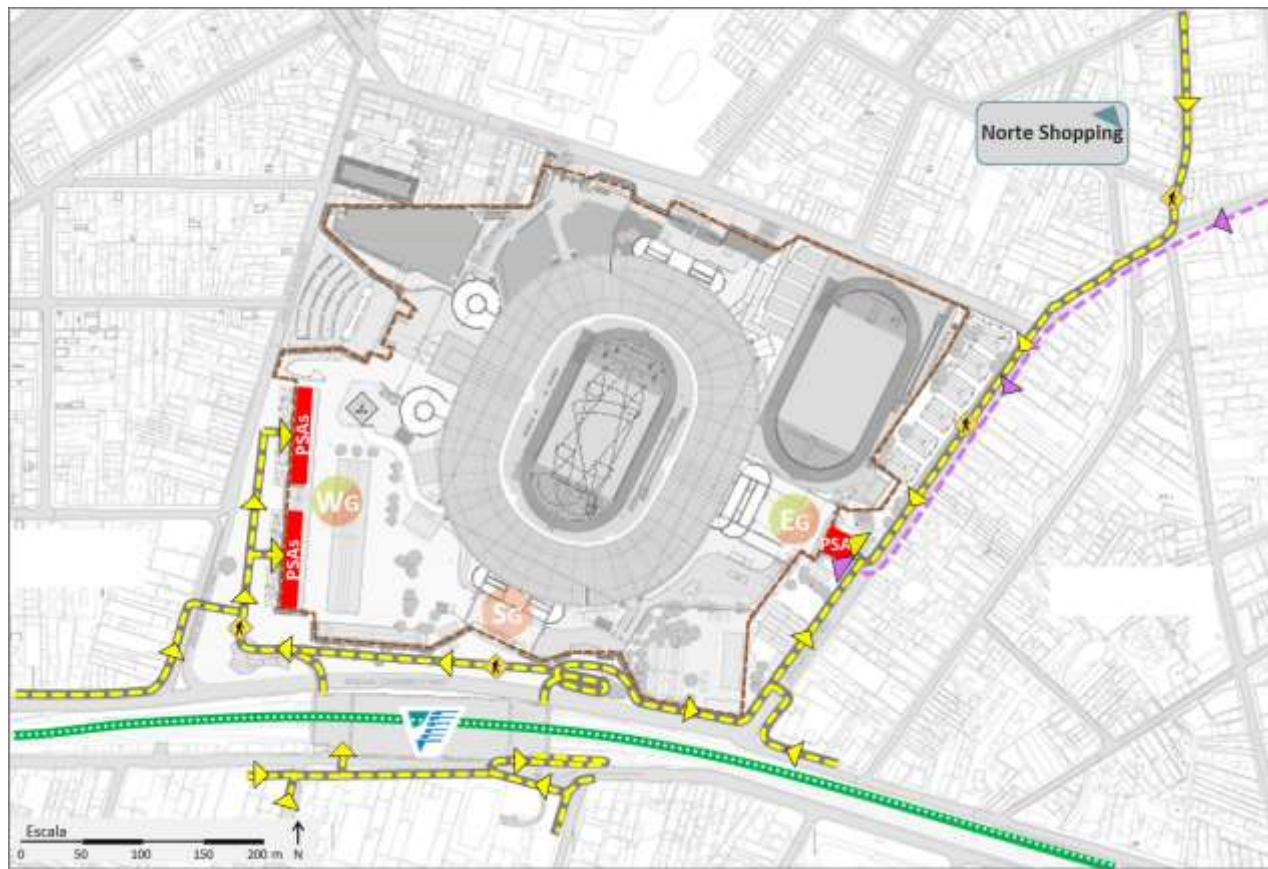


Vias abertas ao tráfego geral

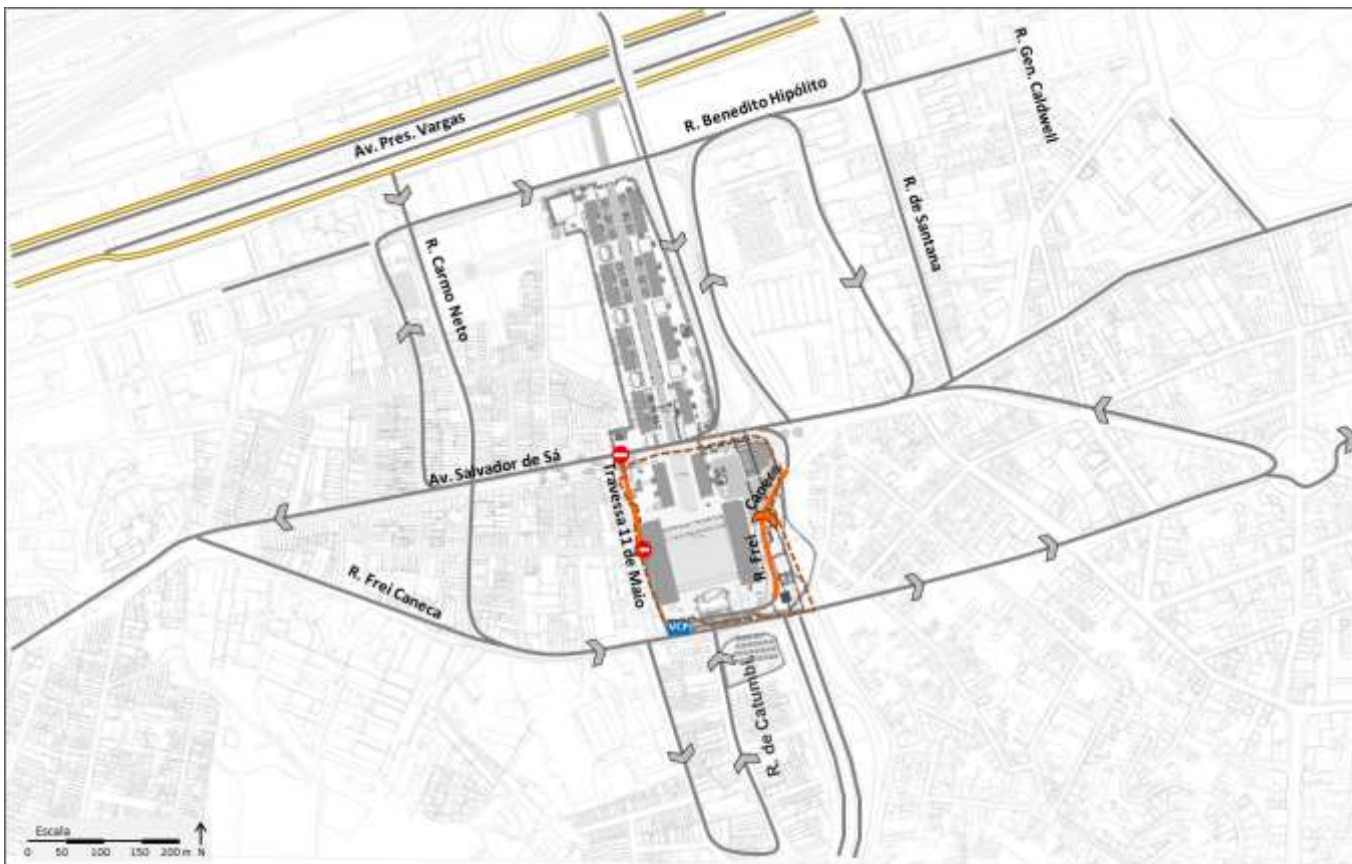


Acesso ao hospital

Estádio Olímpico



Sambódromo (Tiro com arco)



Trecho interditado para o tráfego geral



Vias abertas ao tráfego geral



Ponto de bloqueio da via



Faixa Olímpica

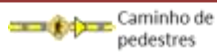
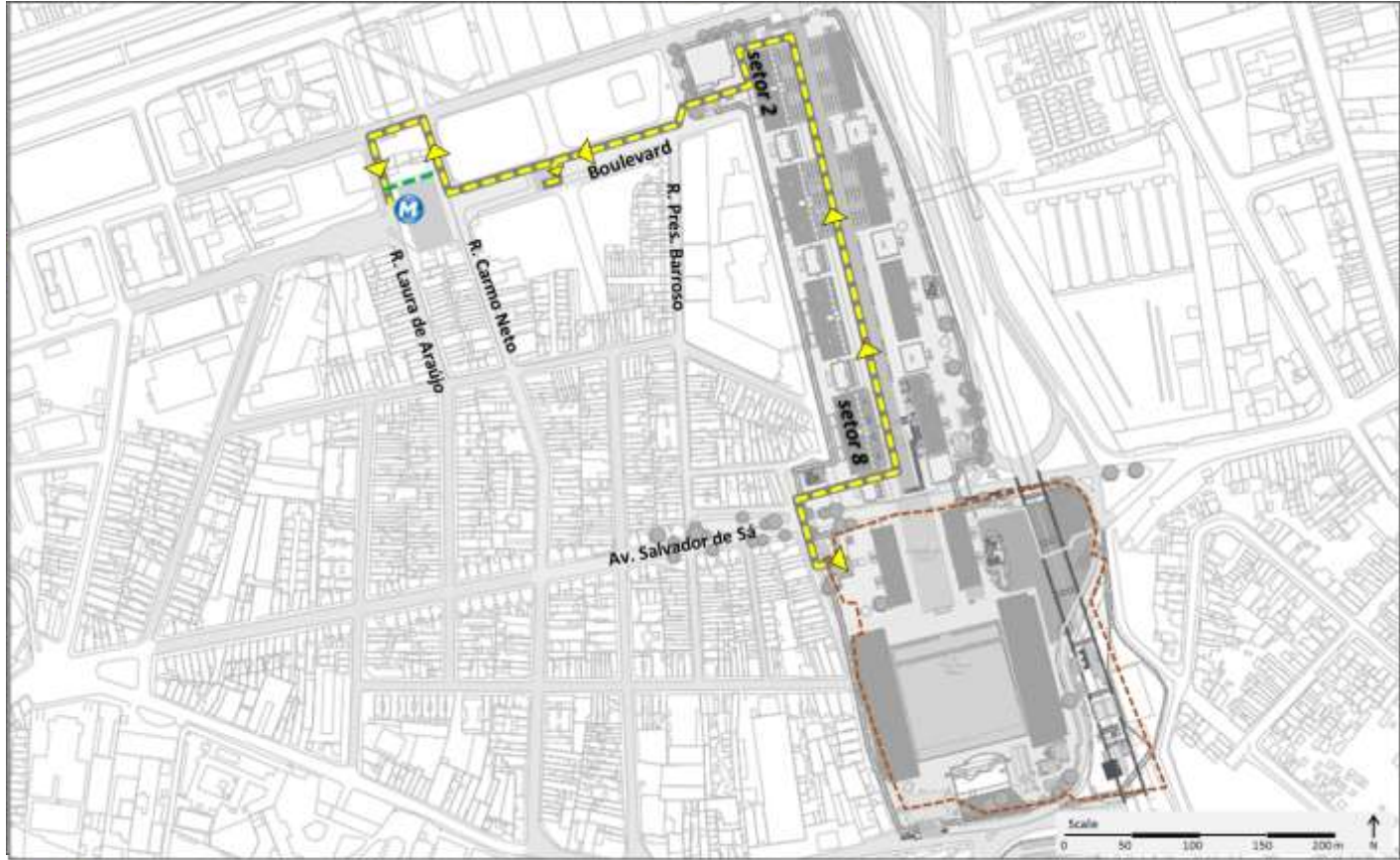


Pre-VPC

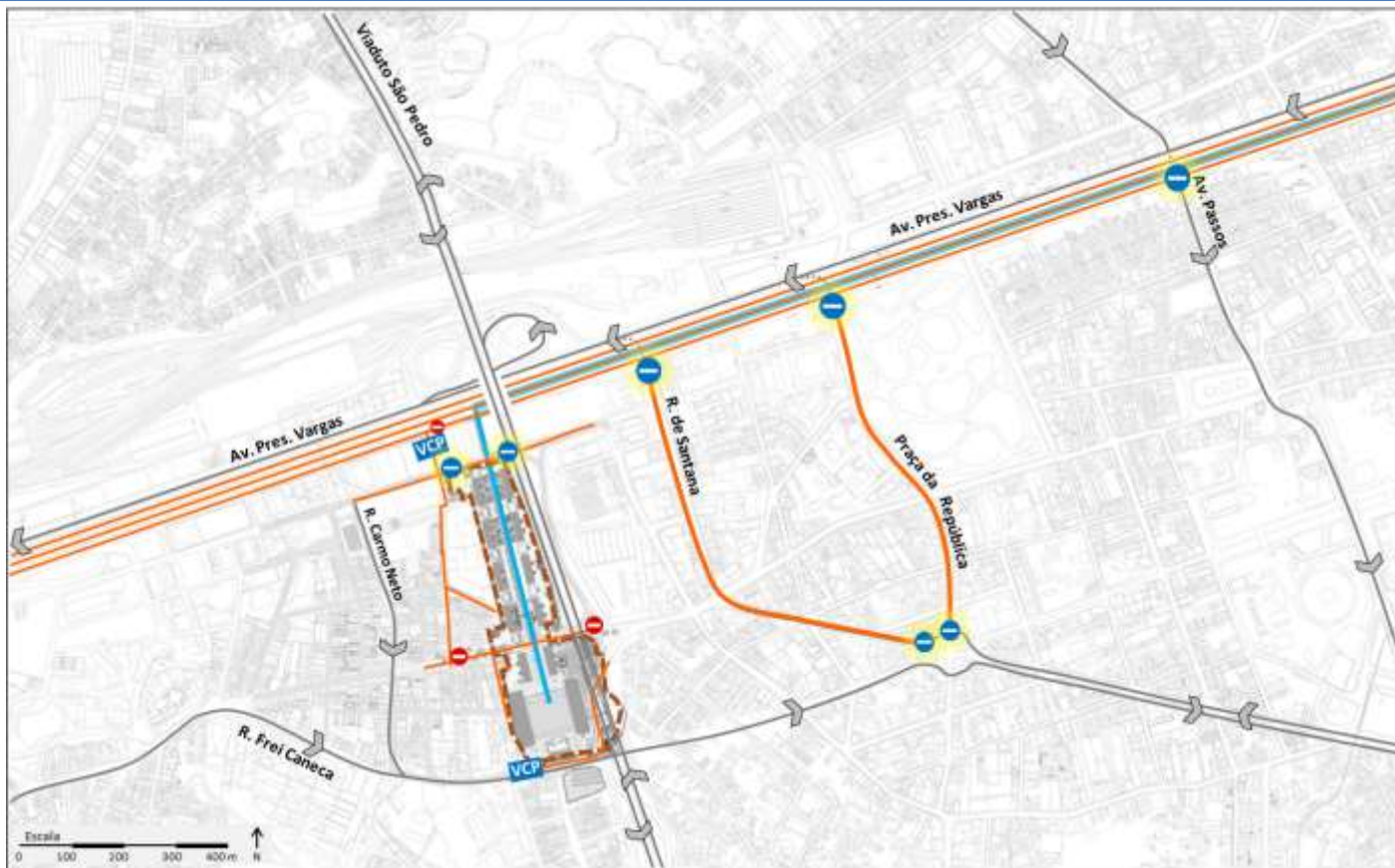


VPC

Sambódromo (Tiro com arco)



Sambódromo (Maratona)



-  Via fechada para o tráfego geral
-  Bloqueio total da via
-  Controle de cruzamento (Área de Prova - FOP)
-  Tráfego Geral
-  Circuito (FOP)

Sambódromo (Maratona)



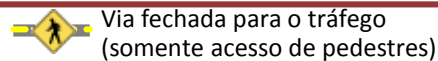
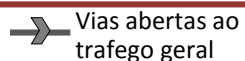
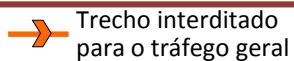
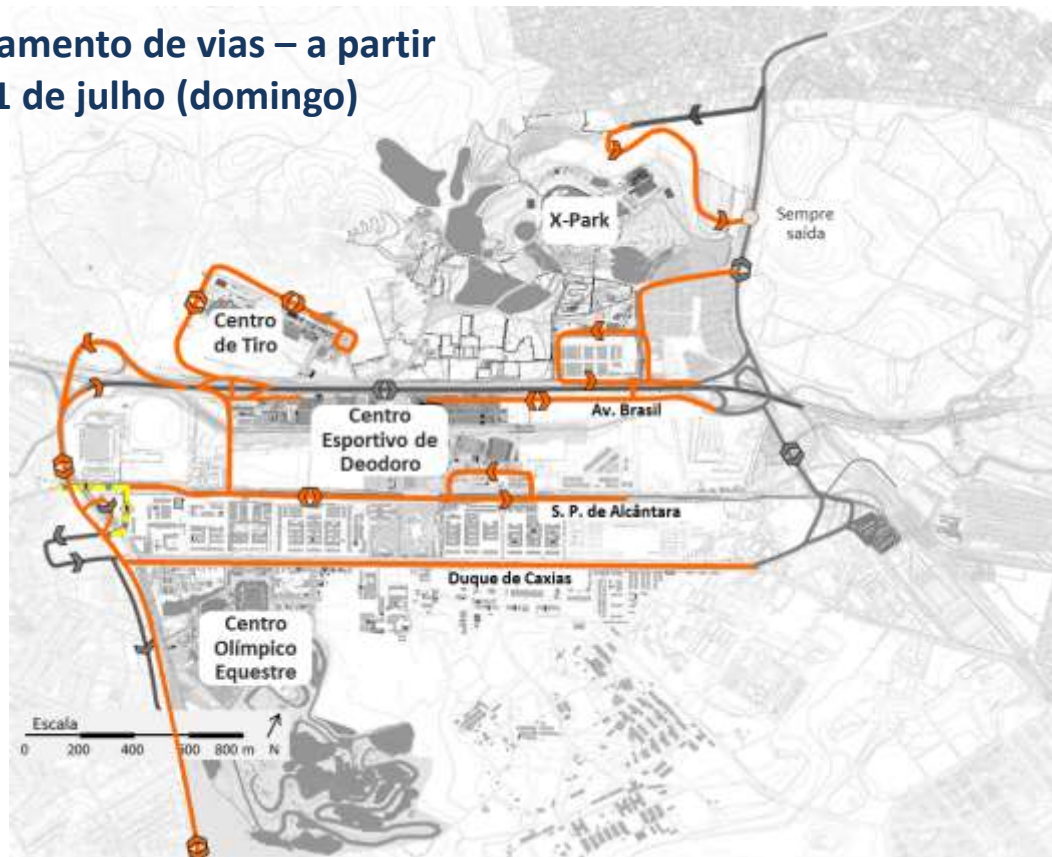
Planejamento de tráfego

Planos Locais de Transporte e Tráfego

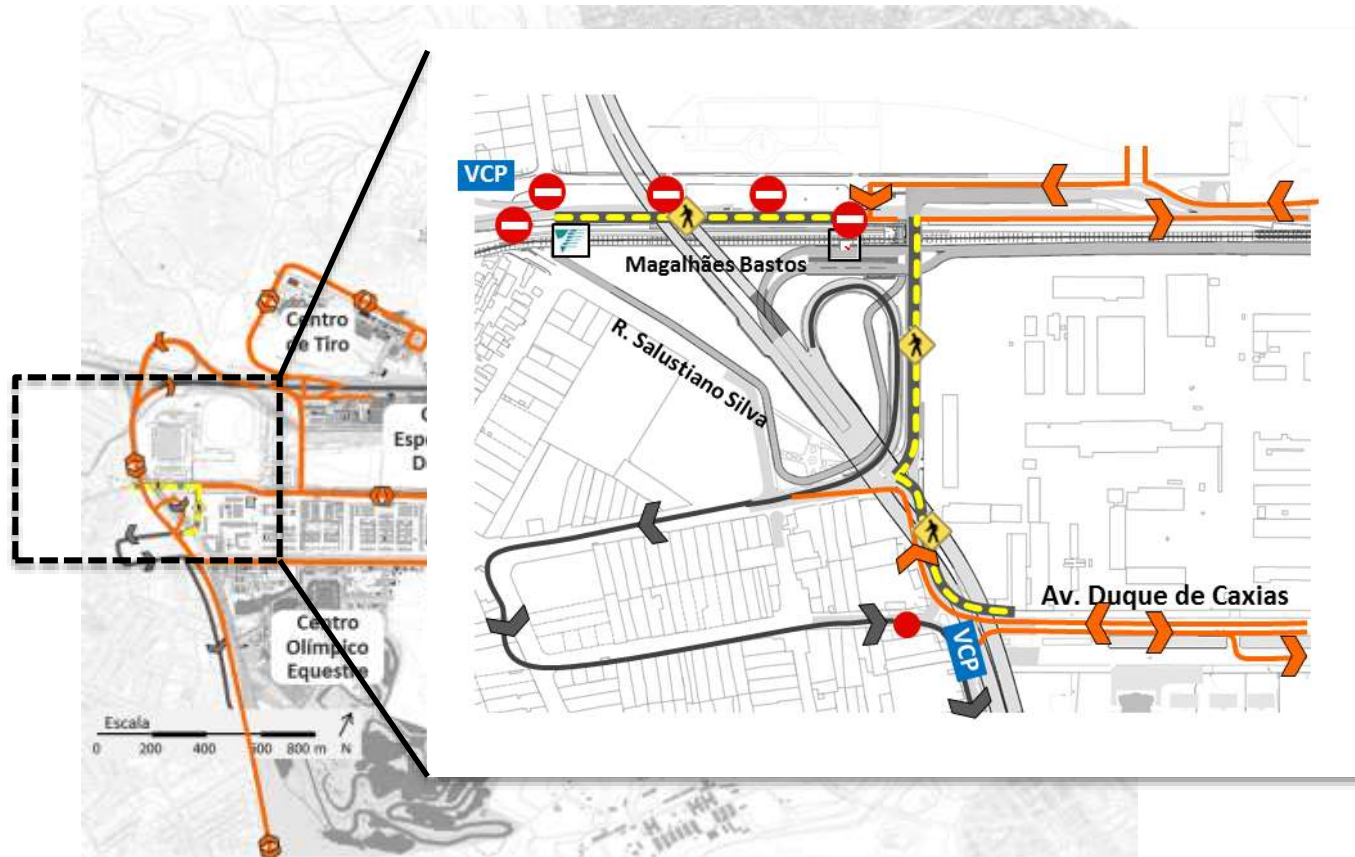
Zona Deodoro





Fechamento de vias – a partir de 31 de julho (domingo)




Deodoro - Detalhamento do Viaduto de Magalhães Bastos



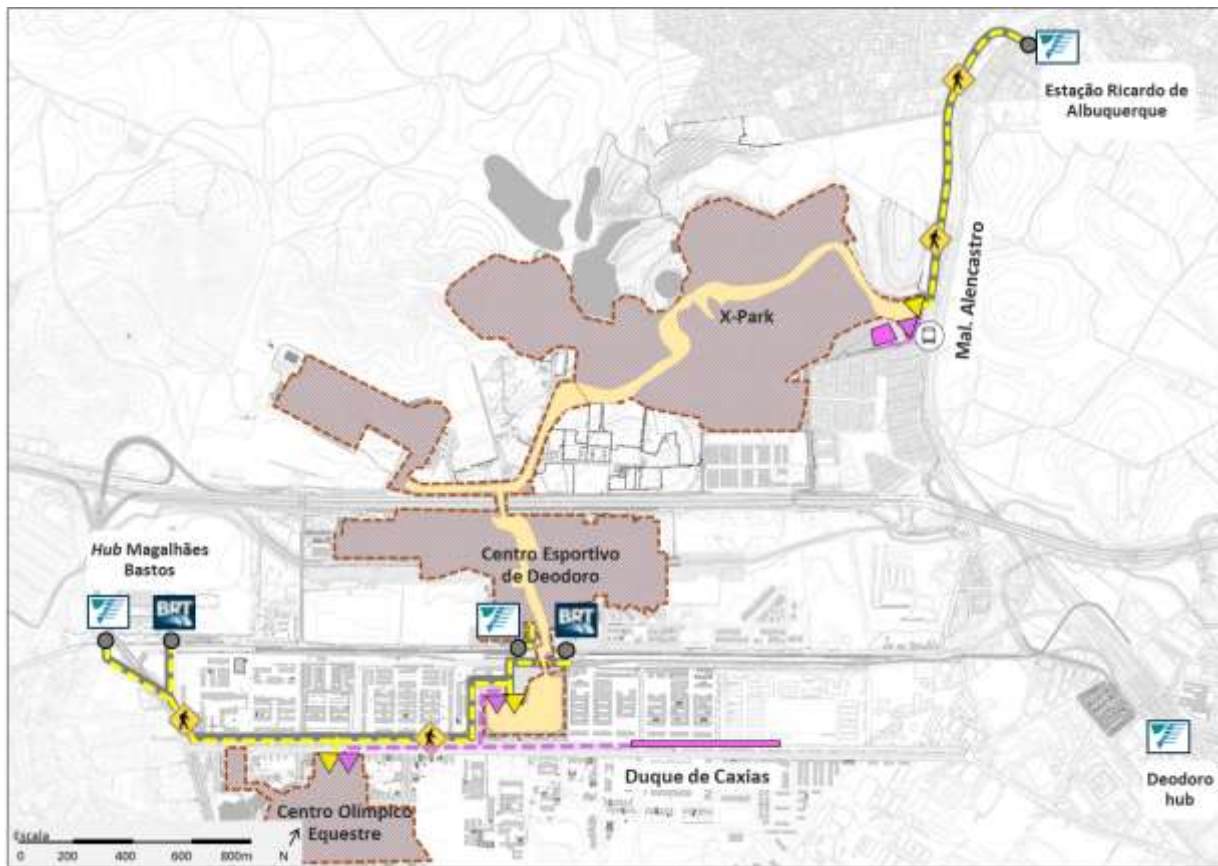
 Trecho interditado para o tráfego geral


 Vias abertas ao tráfego geral


 Via fechada para o tráfego (somente acesso de pedestres)

Deodoro - Detalhamento Av. Duque Caxias





 Caminho de pedestre

 Caminho de pedestre para MP

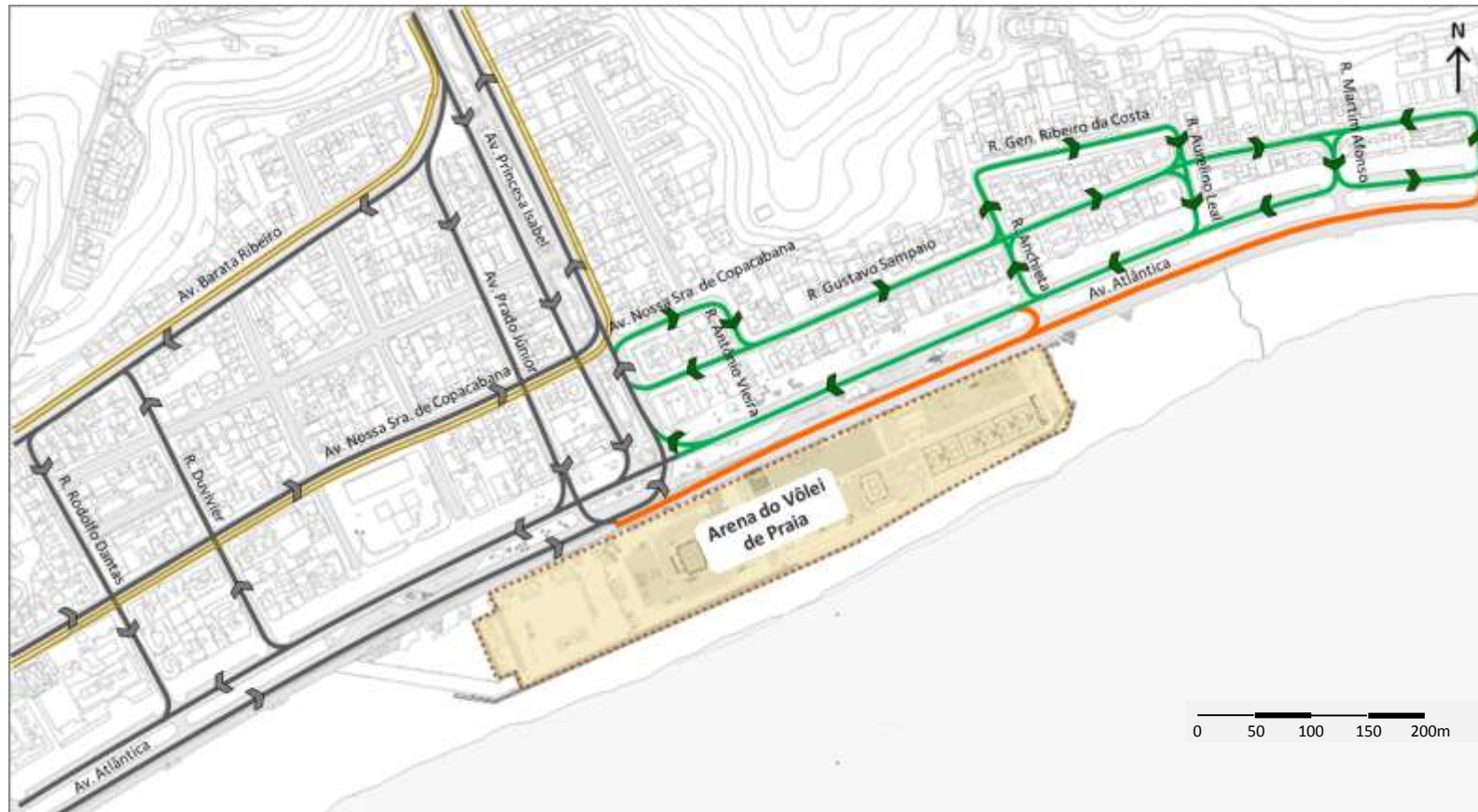
Planejamento de tráfego

Planos Locais de Transporte e Tráfego

Zona Copacabana



Arena de Vôlei de Praia



-  Trecho interdito para o tráfego geral
-  Tráfego geral
-  Tráfego de residentes
-  Faixa Olímpica

Arena de Vôlei de Praia



Metrô Linha 1



Estação Cardeal Arcoverde

Corredor BRS

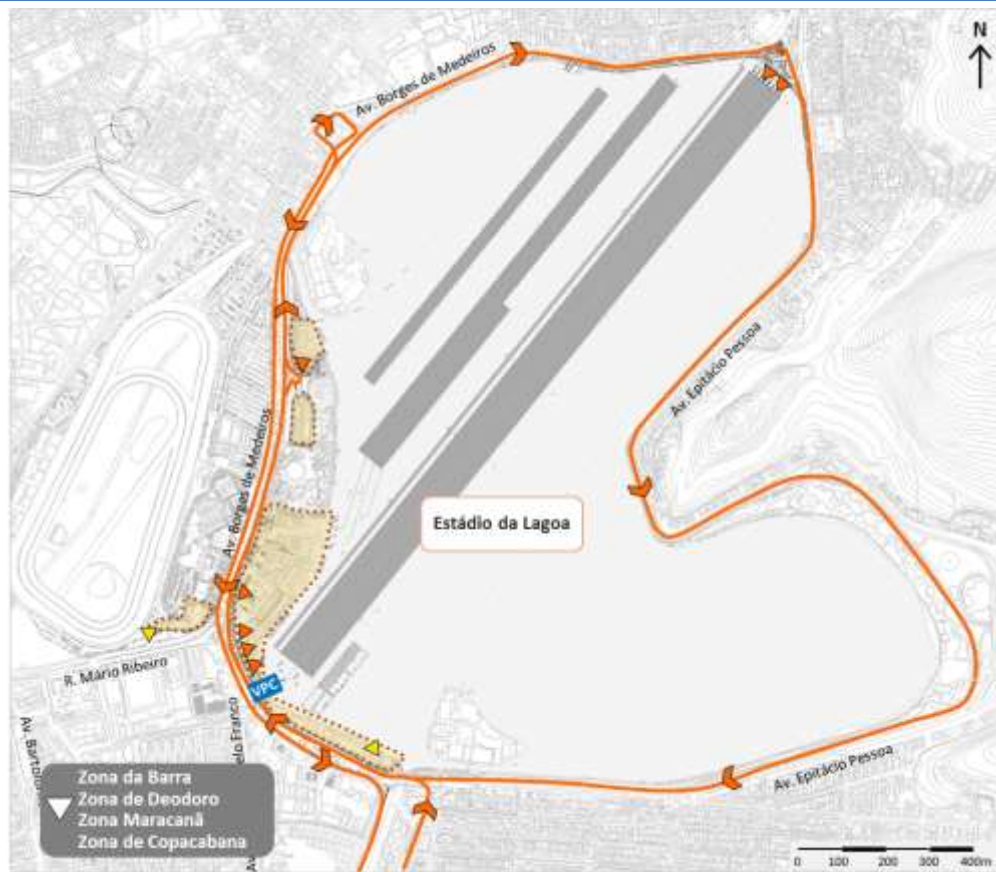


Parada do BRS

Caminho de espectador



0 50 100 150 200m



Circulação Rio 2016

▶ Entrada de espectador

▶ Entrada de força de trabalho



**Aumento da área do Baixo BB
e abertura de novo retorno**



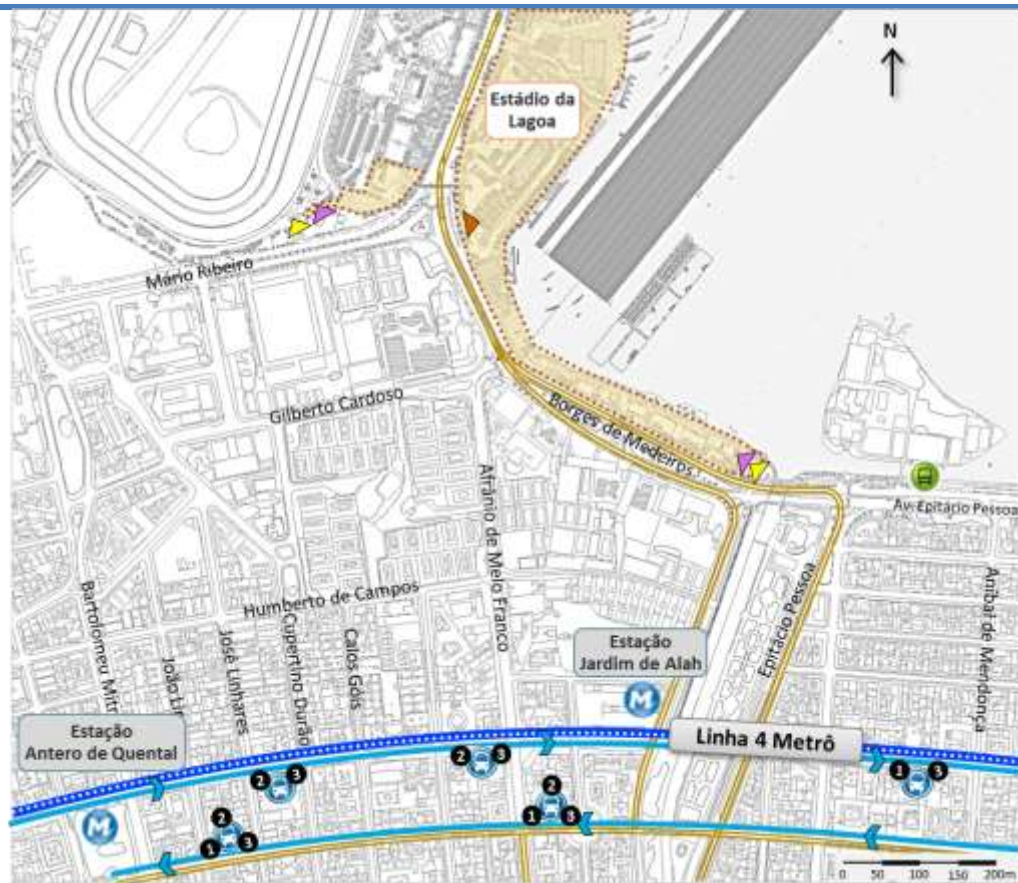
Vias abertas ao
tráfego geral



VPC



Obras viárias



Metrô Linha 4

Estação Metrô

Corredor BRS

Paradas BRS

Parada ônibus regulares

Faixa Olímpica

Marina da Glória



Trecho interditado para o tráfego geral



Via aberta à circulação do tráfego geral

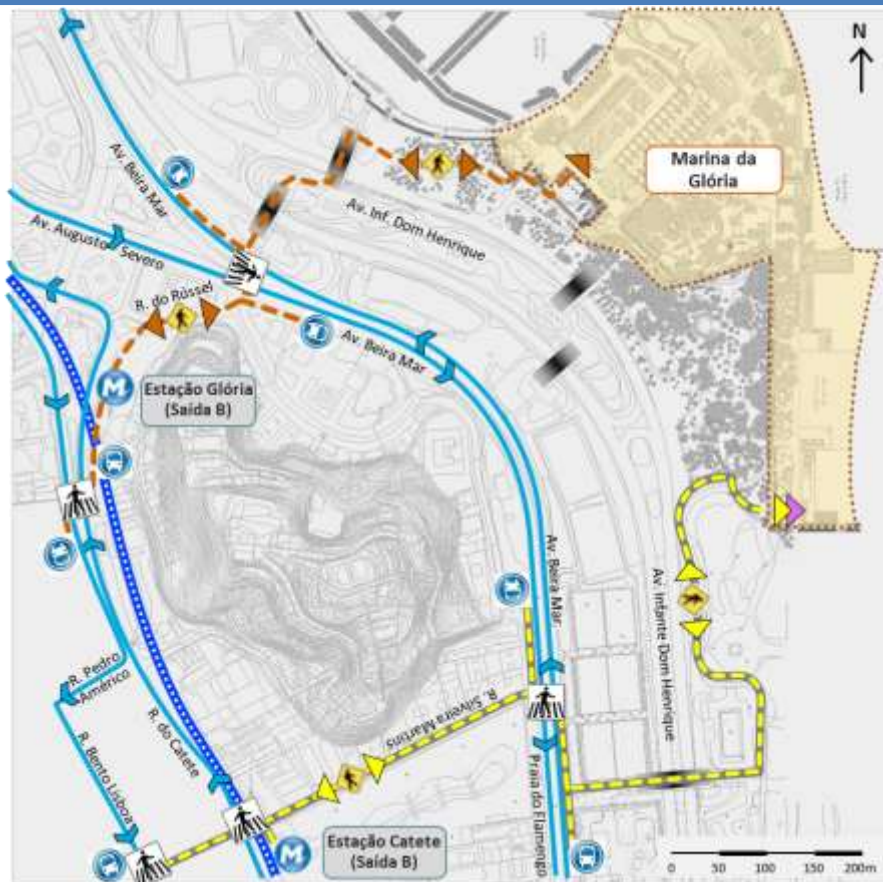


Verificação de Permissão Veicular



Controle de Acesso de Veículos

Marina da Glória



Metrô Linhas 1 e 2



Estações do Metrô

Ônibus regular



Ponto de ônibus

Caminho de Workforce



Caminho de espectador



Planejamento de tráfego

Provas de rua



Percurso

- 140 km para o feminino;
- 250 km para o masculino;

Competições:

- Sábado de 09:30 às 16:10
- Domingo de 12:30 às 16:10



Loop Vista China

Feminino: 1 volta
Masculino: 3 voltas

Loop Prainha

Feminino: 2 voltas
Masculino: 4 voltas

Ciclismo contrarelógio

Competições:

Quarta-feira de 08:30 às 13:20



Marcha Atlética

Competições:

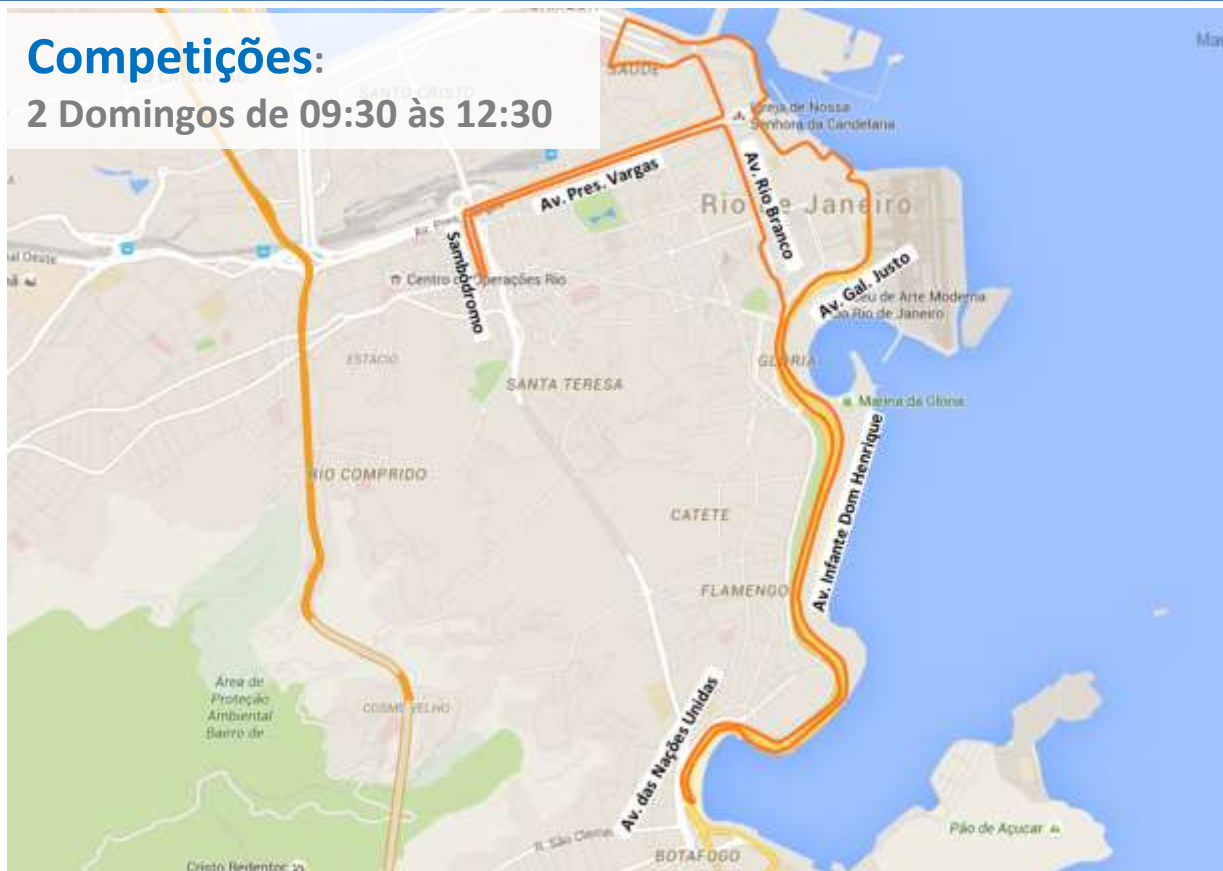
Sexta-feira (12/08) de 14:30 às 16:30

Sexta-feira (19/08) de 08:00 às 12:00 e 14:20 às 16:15



Competições:

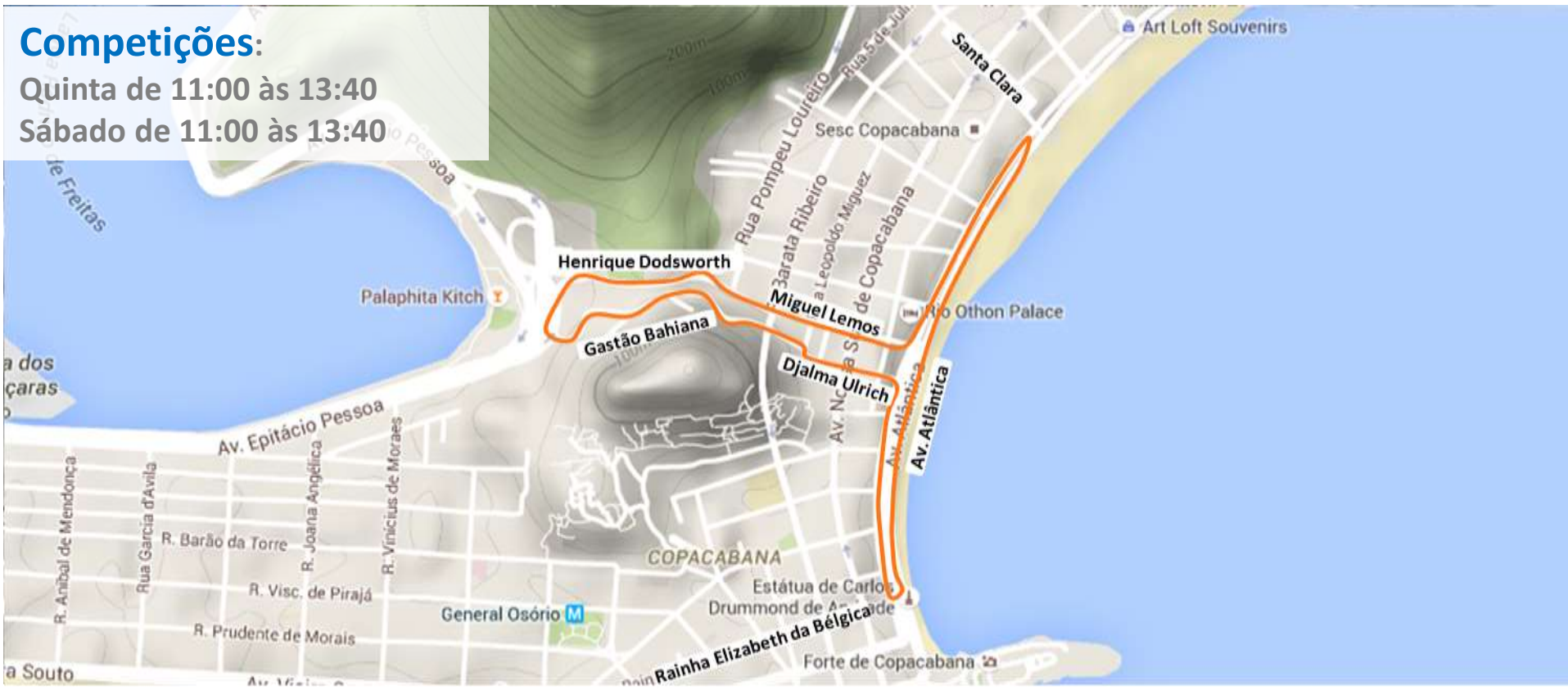
2 Domingos de 09:30 às 12:30



Competições:

Quinta de 11:00 às 13:40

Sábado de 11:00 às 13:40



Obrigado!

