



**O MetrôRio
na JMJ**



Sumário

O evento

Chegada ao Rio de Janeiro

Operação nos Eventos Centrais
ou com o Papa



O Evento JMJ em Madrid 2010

Número de peregrinos
nos atos centrais:

1,5 milhão

Peregrinos estrangeiros
(vindos de 193 países):

36,4%

Estadia média
(Durante a Pré-Jornada):

4,3 dias

Estadia média
(Durante a JMJ):

6,1 dias

89,6%

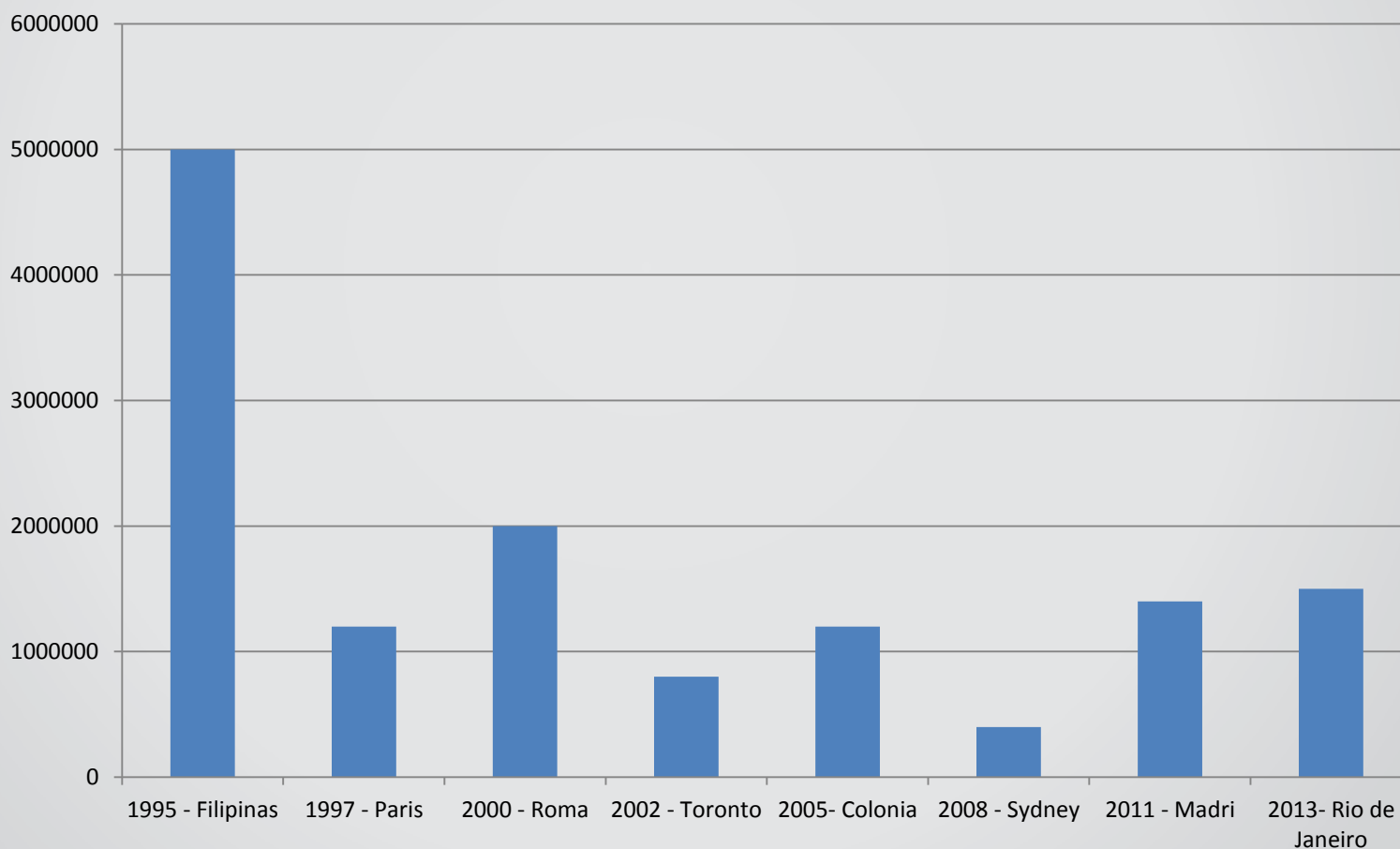
dos peregrinos estrangeiros
tem intenção de voltar
a Espanha no futuro





O Evento JMJ Rio 2013

ESTIMATIVA DE PÚBLICO – 1,5 MILHÃO





Agenda

DATA/ HORA	22/jul	23/jul	24/jul	25/jul	26/jul	27/jul	28/jul	29/jul	FÉRIAS ESCOLARES
	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SAB	DOM	SEG	
8			CATEQUESES nas paróquias.	CATEQUESES nas paróquias	CATEQUESES nas paróquias			Estação Carioca	
9						Encontro com Religiosos na Catedral			
10				Palácio da Cidade Botafogo	Confissão na QUINTA da BOA VISTA	Encontro com Sociedade Theatro Municipal	MISSA DE ENVIO Guaratiba		
11				Visita do Papa à Comunidade de Varginha					
12					Palácio São Joaquim Glória				
13									
14									
15	CHEGADA Galeão	Estações: Centro, Glória, Catete, Largo do Machado e Flamengo						Estação Cinelândia	
16	ACOLHIDA OFICIAL Av. Pres. Vargas até o Palácio Guanabara				Estações: São Cristóvão e Glória				
17	Papa Móvel								
18			Hospital São Francisco de Assis Usina Papa Móvel				Encontro com Voluntários Riocentro		
19									
20		MISSA DE ABERTURA Copacabana D. Orani		CERIMÔNIA DE ACOLHIDA Copacabana	VIA SACRA Copacabana	VIGÍLIA Guaratiba	Partida para Roma Aeroporto Galeão		
21	Estações: Cantagalo, Cardeal Arcoverde e Siq. Campos		Estações Saens Peña, S.F.Xavier, Afonso Pena e Estácio			VIGILIA Guaratiba			
22									
23									

Legenda:

- Ponto Facultativo a partir de 16h
- Feriado / 29/07 até 12h
- Evento para peregrinos
- Evento com a presença do Papa
- Evento Central sem presença do Papa



O Evento JMJ Rio 2013

Público

130 milhões de católicos

69 milhões de 15 a 30 anos (público alvo do evento – idade média em Madrid de 24 anos)

Primeira viagem do Papa ao Exterior

Proximidade da Argentina

Esperados mais de 20.000 ônibus fretados (aprox. 800.000 pessoas acessando a cidade deste modo)





Chegada ao Rio de Janeiro

Ônibus Fretados

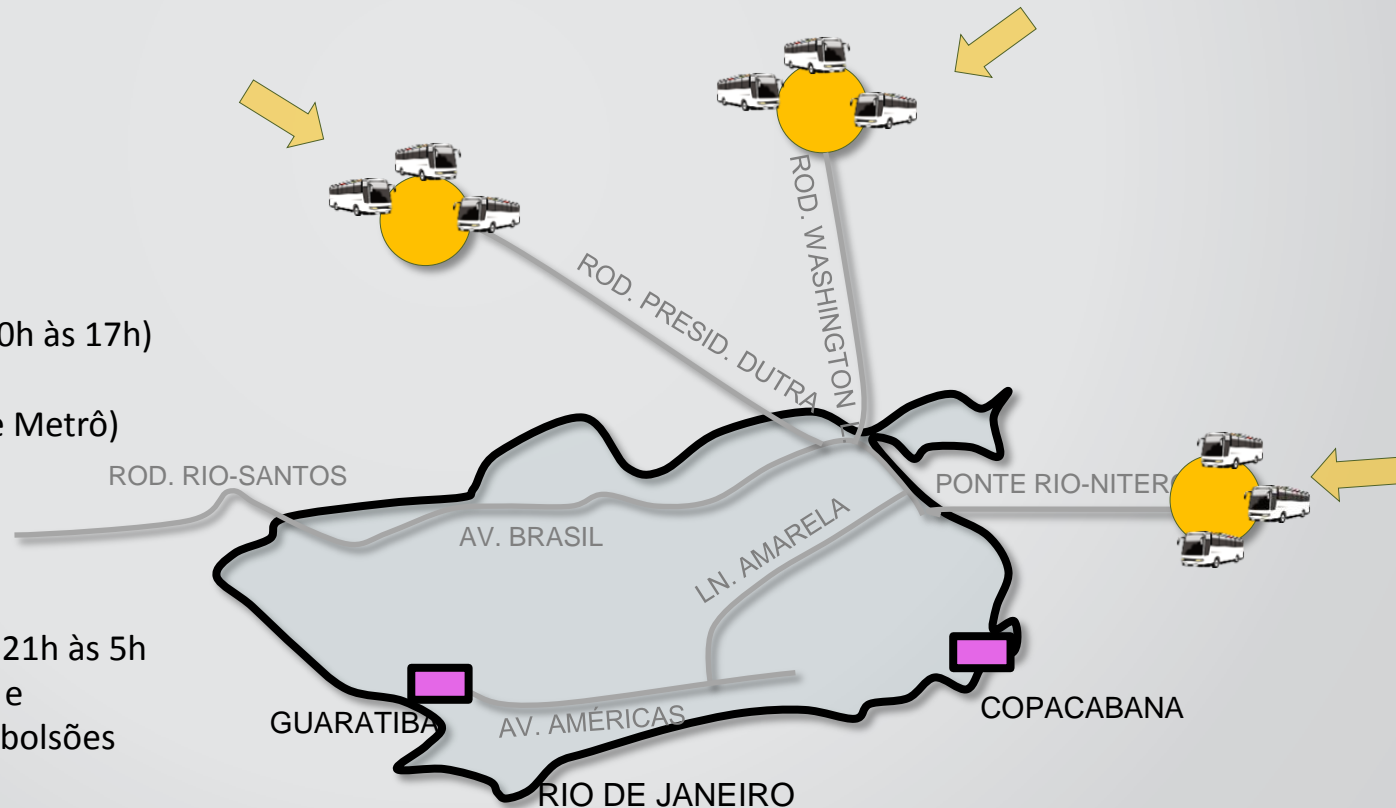
- Não poderão circular no município durante o evento (legislação especial para o período - PCRJ)

INTERCEPTAÇÃO:
Polícia Rodoviária Federal

RECEPÇÃO:
Estações da SuperVia (de 10h às 17h)
e Metrô

- São Cristóvão (SuperVia e Metrô)
- Santa Cruz (SuperVia)
- Deodoro (SuperVia)

CIRCULAÇÃO autorizada de 21h às 5h
até as Paróquias de destino e
recolhimento posterior aos bolsões
de estacionamento





Chegada ao Rio de Janeiro

Ônibus Fretados

Identificação dos ônibus fretados em Bolsões* fora do Rio de Janeiro:

A - Canção Nova (Dutra)

B - Parque de Exposições de Itaipava (BR-040)

C - Parque de Exposições de Casimiro de Abreu (BR-101)



* Sujeitos à Confirmação



Chegada ao Rio de Janeiro Planejamento PCRJ

1. PARADA
DE FISCALIZAÇÃO
FORA DO RIO

HUB A

Rod. Presidente Dutra
Canção Nova

HUB B

Rod. Washington Luiz
Itaipava

HUB C

Rod. Gov. Mario Covas
Casimiro de Abreu

2. PARADA
DE FISCALIZAÇÃO
NO RIO

SUBHUB A1

BR 101 Sul
próx. limite do município

SUBHUB A2

Rod. Pres. Dutra
próx. limite do município

SUBHUB B1

Rod. Washington Luiz
próx. limite do município

SUBHUB C1

Rod. Gov. Mario Covas
próx. limite do município

Em fase de definição

3. IDENTIFICAÇÃO
POR CORES PARA
DESEMBARQUE
NO RIO E PARA
ACESSO FORA
DO RIO


 **SANTA CRUZ**

 **DEODORO**

 **SÃO CRISTOVÃO**

 **FORA DO RIO**


 **DEODORO**

 **SÃO CRISTOVÃO**

 **ALVORADA**

 **FORA DO RIO**

 **ALVORADA**

 **SÃO CRISTOVÃO**

 **FORA DO RIO**

PERÍODO DE 10H ÀS 17H

PACIÊNCIA - PRÓX. ESTAÇÃO PINGO D'ÁGUA

RECREIO - PRÓX. RECREIO SHOPPING

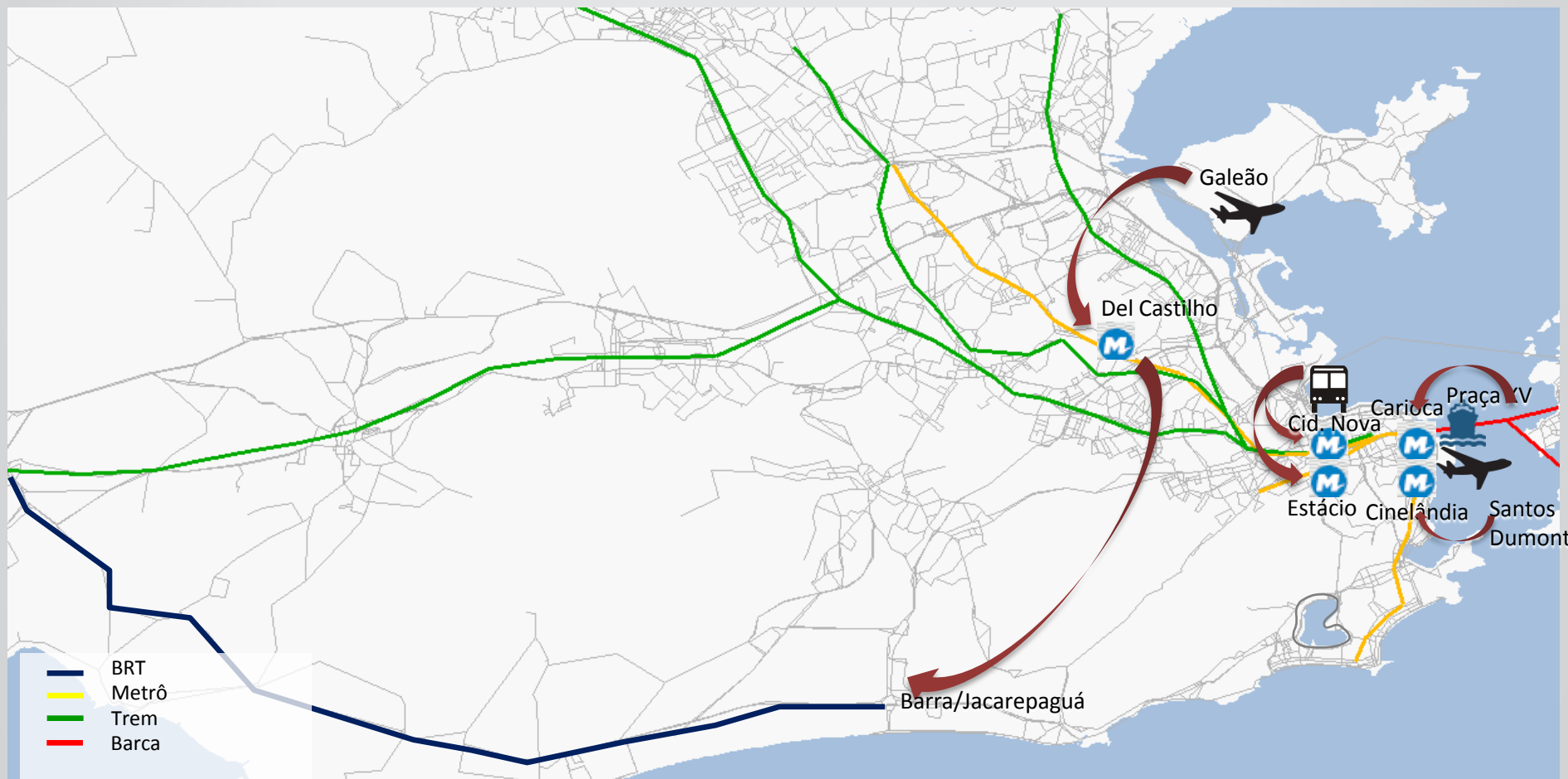
RECREIO - PRÓX. RECREIO SHOPPING

Os ônibus serão direcionados para as Áreas de Desembarque de acordo com o destino final dos peregrinos.



Chegada ao Rio de Janeiro

Aeroportos e Rodoviária





Eventos Centrais e com o Papa

Dia 22/julho – Chegada do Papa

16h - Papa chega ao Aeroporto Internacional do Galeão e dali segue de helicóptero* para o prédio dos Correios na Av. Presidente Vargas de onde sai de **Papa Móvel** em direção ao Palácio Guanabara para Cerimônia de Boas-Vindas e Visita de Cortesia à Presidente da República. A Recepção protocolar prevê a presença das 3 esferas de Governo.

Estações impactadas:

1. Praça Onze
2. Central
3. Presidente Vargas
4. Uruguaiana
5. Carioca
6. Cinelândia
7. Glória
8. Catete
9. Largo do Machado e
10. Flamengo

Estratégia Prevista:

- Reforço na equipe operacional destas estações;
- Comunicação de compra antecipada de bilhetes para retorno;
- Estreita comunicação com o Centro de Controle CORio para informar da passagem já ocorrida aos usuários retardatários;
- Reforço na comunicação para o usuário habitual de que o Sistema está recebendo maior número de pessoas em função da passagem do Papa na superfície;
- Operação com Oferta Máxima.



Eventos Centrais e com o Papa

Dia 23/julho – Missa de Abertura D. Orani na Praia de Copacabana

18h – Missa D. Orani – Copacabana

Público esperado* (200mil pessoas – fonte: SMTR/PCRJ)

Estações impactadas:

1. Cardeal Arcoverde
2. Siqueira Campos e
3. Cantagalo

Contigência:

Fechamento das estações do sistema caso a demanda de vinda seja maior do que a capacidade de transporte com controle de fluxo externo.

Contenção de fluxo no retorno e fechamento para desembarque da estação Cardeal Arcoverde em caso de necessidade

Estratégia Prevista:

- Operação Normal com Y e Oferta Máxima encerrando às 24h;
- Operação com grande similaridade à realizada para o Show do Steve Wonder 25/12/2012
- Reforço na equipe operacional destas estações;
- Comunicação de compra antecipada de bilhetes para retorno;
- Reforço na comunicação para o usuário habitual de que o Sistema está recebendo maior número de pessoas em função do evento;
- **Necessidade de apoio das Forças de Segurança**



23/julho - Operação do Trânsito PCRJ



14h – Interdição da Av Atlântica pista junto à Orla e reversível na pista junto as edificações

Ponto facultativo desde as 16h



23/julho - Operação do Trânsito PCRJ



18h – Interdição da pista junto às edificações entre Figueiredo de Magalhães e Princesa Isabel

Ponto facultativo desde as 16h



23/julho - Operação do Trânsito PCRJ



CONTINGÊNCIA – Saída do público

Ponto facultativo desde as 16h



Eventos Centrais e com o Papa

Dia 24/julho – Visita do Papa ao Hospital São Francisco de Assis

18:30 – Visita do Papa ao Hospital São Francisco de Assis – Usina

Não é dado o itinerário do Papa Móvel mas, se considerarmos a saída do prédio dos Correios na Av. Presidente Vargas, temos:

Estações impactadas:

1. Saens Peña
2. São Francisco Xavier
3. Afonso Pena
4. Estácio e
5. Praça Onze

Contingência:

Fechamento das estações acima listadas se a demanda for maior do que a esperada com controle de fluxo externo.

Estratégia Prevista:

- **Operação Normal com Y e Oferta Máxima;**
- **Reforço na equipe operacional destas estações;**
- **Comunicação de compra antecipada de bilhetes para retorno;**
- **Estreita comunicação com o Centro de Controle CORio para informar da passagem já ocorrida aos usuários retardatários;**
- **Reforço na comunicação para o usuário habitual de que o Sistema está recebendo maior número de pessoas em função da passagem do Papa na superfície;**
- **Necessidade de apoio das Forças de Segurança.**



Eventos Centrais e com o Papa

FERIADO

Dias 25 e 26/julho – Cerimônia de Acolhida e Via Sacra

25/julho 18h – Festa de Acolhida com Saudação e Discurso do Papa – Copacabana

26/julho 18h – Via Sacra e Discurso do Papa – Copacabana

Público esperado (1,5 milhão pessoas – fonte: SMTR/PCRJ)

Estratégia Prevista:

- Operação Normal com Y até 12h – todos os cartões são aceitos;
- Operação ESPECIAL nos moldes de Reveillón de 12h em diante, Metrô Na Superfície não operará;
- Intervalo previsto de 5min 30 seg – 20.000 lugares por linha/sentido
 - **Ida** com cartões horários e pré-adquiridos de **12h às 18h**;
 - Trens da **Linha 1** não param em Botafogo e encerram viagem em Siq Campos, parando também em Cardeal Arcoverde, a estação Cantagalo estará fechada durante o horário de Operação ESPECIAL;
 - Trens da **Linha 2** encerram viagem em Botafogo
 - **Volta** com cartões pré-adquiridos **de 19h às 05h do dia 26/07**;
 - **Após** 19h não será permitido o embarque nas demais estações do Sistema, apenas desembarque;
- Reforço na equipe operacional de todas as estações;
- Comunicação de compra antecipada de bilhetes;
- Reforço na comunicação para o usuário habitual de que o Sistema estará com operação especial;
- **Necessidade de apoio das Forças de Segurança**



Eventos Centrais e com o Papa

FERIADO

Dias 25 e 26/julho – Cerimônia de Acolhida e Via Sacra

25/julho 18h – Festa de Acolhida com Saudação e Discurso do Papa – Copacabana

26/julho 18h – Via Sacra e Discurso do Papa – Copacabana

Tipo de Cartão	Qtd.	Qtd. Hora
Acolhida -- de 12 as 13 hs -- Ida e Volta	21.000	24.500
Acolhida -- de 12 as 13 hs – Ida	3.500	
Acolhida -- de 13 as 14 hs -- Ida e Volta	23.800	28.000
Acolhida -- de 13 as 14 hs – Ida	4.200	
Acolhida -- de 14 as 15 hs -- Ida e Volta	26.800	31.500
Acolhida -- de 14 as 15 hs – Ida	4.700	
Acolhida -- de 15 as 16 hs -- Ida e Volta	28.200	33.000
Acolhida -- de 15 as 16 hs – Ida	4.800	
Acolhida -- de 16 as 17 hs -- Ida e Volta	28.200	33.000
Acolhida -- de 16 as 17 hs – Ida	4.800	
Acolhida -- de 17 as 18 hs -- Ida e Volta	28.200	33.000
Acolhida -- de 17 as 18 hs – Ida	4.800	
Acolhida -- de 18 as 19 hs -- Ida e Volta	15.000	17.500
Acolhida -- de 18 as 19 hs – Ida	2.500	

Acolhida – Volta – de 19hs as 05hs	31.400
------------------------------------	--------

Quantidade de cartões por dia:

Ida e Volta: 171.200 + 7.000 gratuidades

Só Ida ou Só Volta: 31.400

Layout cartão
(pendente)



25 e 26/julho - Operação do Trânsito PCRJ



07h – Interdição da Av Atlântica na Orla e Reversível na pista junto às edificações



25 e 26/julho - Operação do Trânsito PCRJ



14h – Interdição da Av Atlântica (pista junto às edificações)



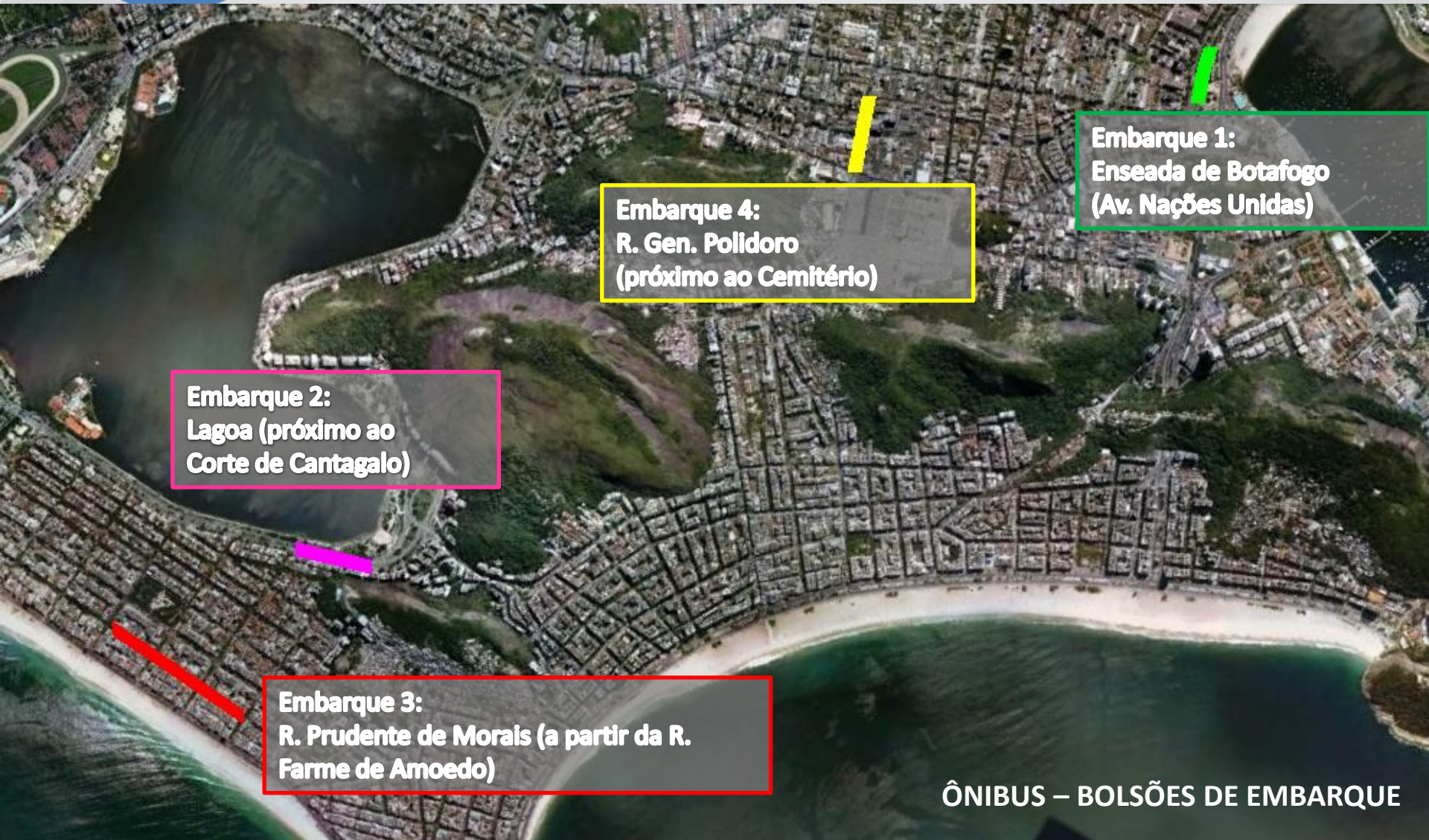
25 e 26/julho - Operação do Trânsito PCRJ



16h – Fechamento total de Copacabana
02h – Previsão de abertura



25 e 26/julho - Operação do Trânsito PCRJ



Embarque 1:
Enseada de Botafogo
(Av. Nações Unidas)

Embarque 4:
R. Gen. Polidoro
(próximo ao Cemitério)

Embarque 2:
Lagoa (próximo ao
Corte de Cantagalo)

Embarque 3:
R. Prudente de Moraes (a partir da R.
Farne de Amoedo)

ÔNIBUS – BOLSÕES DE EMBARQUE



Eventos Centrais e com o Papa

FERIADO

Dias 25 e 26/julho – Cerimônia de Acolhida e Via Sacra

Público esperado* (1,5milhão pessoas – fonte: SMTR/PCRJ)

Contingências:

- Possibilidade de fechamento da estação Cardeal Arcoverde para embarque de 18h às 19h;
- Possibilidade de aceitação dos Cartões Peregrino antes de 5h (D+1) se o fluxo no sistema assim o permitir;
- Necessidade de administração do fluxo e divisão da demanda entre as estações de Copacabana para maior aproveitamento da oferta;
- Contenção em 3 níveis nas estações de retorno com áreas de acúmulo com capacidade conhecida de pessoas de modo a liberarmos “blocos” de 500 pessoas por vez;
- Gratuitos também deverão retirar com antecipação seus bilhetes especiais por horário de ida;
- Possibilidade de a operação realizar ciclos intermediários em caso de necessidade;



Eventos Centrais e com o Papa

SÁBADO

Dias 27/julho – Catedral, Theatro Municipal e Vigília

9h – Missa para Religiosos na Catedral Metropolitana do Rio de Janeiro

11:30 – Encontro com os Dirigentes do Brasil no Theatro Municipal

19h – Vigília com os Jovens no Campus Fidei

Estações impactadas:

9h - Catedral

- Carioca

11:30 – Theatro Municipal

- Cinelândia

até 19h – Campus Fidei (desembarques)

- Central do Brasil
- São Cristóvão

Contingência:

Fechamento das estações acima listadas se a demanda for maior do que a esperada com controle de fluxo externo.

Estratégia Prevista:

- Operação Normal com Y e Oferta Máxima encerrando às 24h;
- Reforço na equipe operacional destas estações;
- Comunicação de compra antecipada de bilhetes para retorno;
- Reforço na comunicação para o usuário habitual de que o Sistema está recebendo maior número de pessoas em função dos eventos listados;
- Necessidade de apoio das Forças de Segurança.



Evento em Guaratiba – Trânsito PCRJ

SÁBADO/DOMINGO

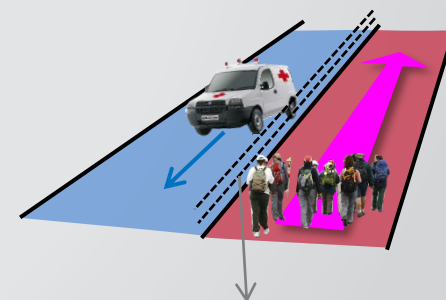
Dias 27 e 28/julho – Vigília e Missa de Envio

São esperadas 800mil pessoas no sábado e 1,2 milhão no domingo



- Rotas de peregrinação com vias interditadas a partir de 6h da manhã de sábado
- Tempo médio de percurso a pé: 2h40min

➔ FLUXO DE VEÍCULOS AUTORIZADOS



GRADEAMENTO (SEGURANÇA):

- Segregação fluxos
- Preservar rota dos veículos de emergência e de segurança



Evento em Guaratiba – Trânsito PCRJ

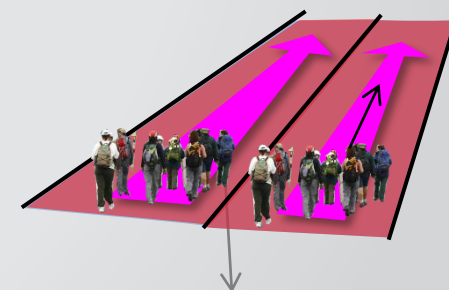
SÁBADO/DOMINGO

Dias 27 e 28/julho – Vigília e Missa de Envio

São esperadas 800mil pessoas no sábado e 1,2 milhão no domingo



- Rotas de peregrinação com vias interditadas a partir de 6h da manhã de sábado
- Tempo médio de percurso a pé: 2h40min



**CONTINGÊNCIA NA SAÍDA DO
EVENTO PARA AUMENTAR
CAPACIDADE DE ESCOAMENTO**



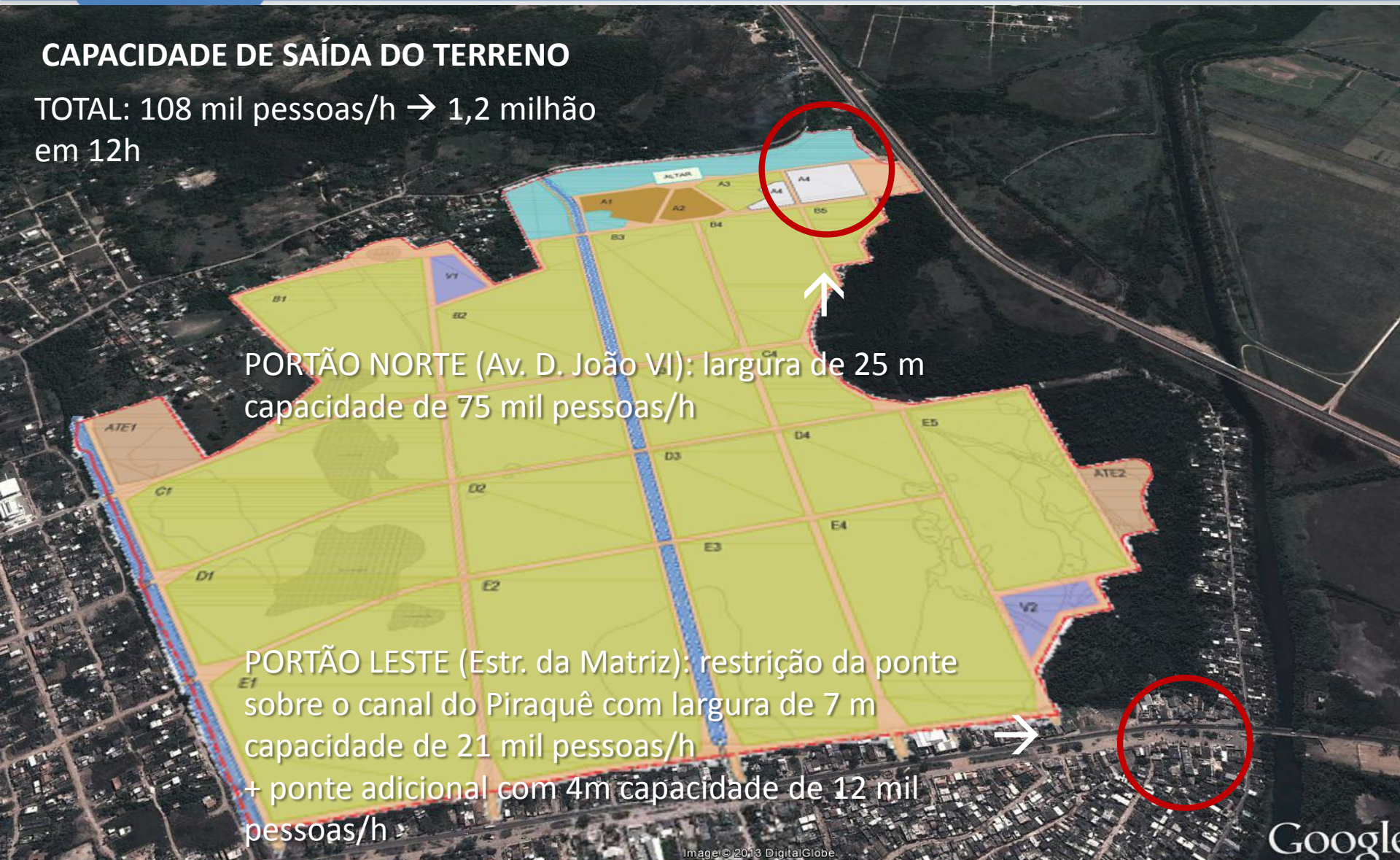
Evento em Guaratiba Planejamento PCRJ

CAPACIDADE DE SAÍDA DO TERRENO

TOTAL: 108 mil pessoas/h → 1,2 milhão em 12h

PORTÃO NORTE (Av. D. João VI): largura de 25 m
capacidade de 75 mil pessoas/h

PORTÃO LESTE (Estr. da Matriz): restrição da ponte
sobre o canal do Piraquê com largura de 7 m
capacidade de 21 mil pessoas/h
+ ponte adicional com 4m capacidade de 12 mil
pessoas/h





Evento em Guaratiba Planejamento PCRJ

DOMINGO

Dias 28/julho – Retorno da Vigília

SAÍDA DE PÚBLICO

CAPACIDADE DE ESCOAMENTO DE PÚBLICO (pes/h/m) 3000

TEMPO DE ESCOAMENTO DE PÚBLICO (h) 12

CAPACIDADE DOS PORTÕES

PORTÕES	LARGURA (m)		CAPACIDADE (pes)		CAPACIDADE TOTAL
	3 h INICIAIS	9 h POSTERIORES	3 h INICIAIS	9 h POSTERIORES	
Av. D. João VI	15	25	135.000	675.000	810.000
Ponte da Estr. Matriz	7	7	63.000	189.000	252.000
Ponte EXTRA da Estr. Matriz	4	4	36.000	108.000	144.000
Total sem ponte EXTRA	22	32	198.000	864.000	1.062.000
Total com ponte EXTRA	26	36	234.000	972.000	1.206.000

OBS: O portão da Av. D. João VI será dividido para a saída dos convidados (15 m) e para o público (15 m) nas primeiras 3 horas. Nas 9 horas subsequentes, serão destinados 25 m para a saída do público.



Evento em Guaratiba Planejamento PCRJ

DOMINGO

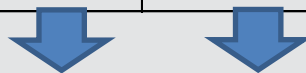
Dias 28/julho – Retorno da Vigília

Encerramento 12h em Guaratiba

Pode haver reflexo para nosso sistema haja vista a seguinte distribuição prevista pela PCRJ para saída de Guaratiba:

ALOCAÇÃO DE PEREGRINOS POR ROTA POR HORA (pes/h) EM 12h

ROTA	MODO DE TRANSPORTE					TOTAL
	FRETAMENTO	TREM	BRT	ÔNIBUS	A PÉ	
Recreio	13.000	-	10.000	5.350	13.650	42.000
Campo Grande	-	6.350	-	1.000	13.650	21.000
Santa Cruz/Paciência	19.667	12.000	-	6.133	4.200	42.000
TOTAL	32.667	18.350	10.000	12.483	31.500	105.000



Podem vir para o Metrô dependendo do seu destino final

Contigência:

Fechamento das estações previsto para 23h podendo ser estendido mediante de confirmação de demanda na madrugada por parte da SuperVia e Centro de Controle do TransOeste e CORio