



Filiada à IAAF – International Association of Athletic Federations

## **CORRIDA DE RUA**

### **CERTIFICADO – MEDIÇÃO DE PERCURSO**

**Este documento é para certificar que o percurso da Corrida MARATONA CAIXA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO, do Recreio dos Bandeirantes ao Aterro do Flamengo, a seguir descrito e cuja medição é relatada no relatório e no mapa que se encontram em anexo foi medido e aprovado para ser certificado.**

**A medição do percurso cumpriu com as Regras para Medição de Percursos de Corridas de Rua da IAAF, as Normas para Homologação e Reconhecimento de Corridas de Rua da CBA e a distância medida, é distância oficial da prova, de 42.195 m.**

**O presente CERTIFICADO – MEDIÇÃO DE PERCURSO foi submetido à avaliação de JOSÉ RODOLFO EICHLER, Medidor “A” da IAAF e da CBA.**

Rio de Janeiro, 10 de julho de 2011

**GABRIEL M. MONTEIRO**  
**AIMS”B” Measurer**

**FERNANDO M. A. AZEREDO**  
**AIMS “B” Measurer**

Gabriel Mascarenhas Monteiro  
Azeredo  
AIMS Measurer “B”  
Measurer ”B”  
[gabrielmmonteiro@gmail.com](mailto:gabrielmmonteiro@gmail.com)  
[fernandomazeredo@gmail.com](mailto:fernandomazeredo@gmail.com)  
55(21) 7898-3767  
55(21)7850-1918  
55(21) 2197-6185  
55(21)3591-9571

1

Fernando Motta de Avelar  
AIMS



Filiada à IAAF – International Association of Athletic Federations

## RELATÓRIO DE MEDIÇÃO

**CORRIDA:** MARATONA CAIXA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO  
MARATONA dos 5º Jogos Mundiais Militares, Jogos da Paz

**Cliente:** SPIRIDON / DREAM FACTORY  
5º Jogos Mundiais Militares, os Jogos da Paz/  
Comitê de Planejamento Operacional do Ministério da Defesa

**Data prevista:** 17 / \_Jul\_ / \_2011\_

**Medição:** Horário 06:25, Temp. 24° C dos dias 21 / Mai / 2011 e \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_,

**Prova:** Maratona

**Localização:** Recreio dos Bandeirantes, Barra da Tijuca, São Conrado, Vidigal, Leblon, Ipanema, Copacabana, Botafogo e Flamengo, **Cidade de** Rio de Janeiro, **Estado** Rio de Janeiro,

**Largada:** Bairro Recreio dos Bandeirantes, Av. Sernambetiba,(Praça Tim Maia) pista da praia, pela contra-mão,nº 17.900 em frente ao Edifício Valente XIX e o 2º coqueiro da calçada sentido oeste

**Chegada:** Aterro do Flamengo, Av. Infante Dom Henrique, pista sentido Zona Sul-Centro, 15 m. após bueiro de águas pluviais após retorno no canteiro central em frente à Praça Chautemoc, em frente à Rua Cruz Lima. Cerca de 150 m. após saída da churrascaria Porção Rio's.



Filiada à IAAF – International Association of Athletic Federations

## MARATONA CAIXA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO, 2011

### Trajetos/ Locação de Km./ Pontos de Retorno

**LARGADA** Av. Sernambetiba (Praça Tim Maia) nº 17.900 em direção oeste, contra mão (pista da praia) em frente ao Edifício Valente XIX e o 2º coqueiro da calçada sentido oeste .

Após o término do canteiro central esquina com Av. Gilka Machado , dobrar 30º à direita na Estrada do Pontal, pela pista da direita, na mão de direção, em direção à Praia da Macumba direção Oeste.

**Km. 1 – Na Estrada do Pontal**, entre o nº 6.6255, Clube Sírio e Libanês, e um terreno baldio. Prossegue na direção oeste, até o retorno. MD

**1º retorno** -, quando a estrada do Pontal chega à praia, dobrar à esquerda, pela perna da Estrada do Pontal pela Av. Paulo Tapajós, prosseguir até a 1ª Rua à esquerda, Rua Oito, conhecida como Rua do Surf. ME

Dobrar 90º à esquerda na Rua Oito, até a 1ª esquina, onde dobra 90º à direita de volta à estrada do Pontal.

**Km. 2** - na Estrada do Pontal, após a Rua Oito, Rua do Surf, em frente ao n.º 1.200.( casa lote 31 quadra 41) . MD

Após dobrar à direita , prossegue pela Estrada do Pontal, pista da direita, pista inteira, pela mão de direção, em direção Leste.

**Km. 3** - ainda na Estrada do Pontal, esquina com a Rua 2W, 1ª vaga do estacionamento em frente ao terreno baldio cercado MD.

Prossegue pela Estrada do Pontal esquina com Av. Gilka Machado, em direção à quina do canteiro central, dobrar à esquerda 30º, de volta à Av. Sernambetiba, pista junto ao mar, pista inteira, pela mão de direção.

**Km. 4** - Av. Sernambetiba, direção Leste, nº 17.300 após a Rua Rubem Fonseca , em frente a rampa de acesso ao quiosque JAPA pista inteira, mão de direção, junto ao mar. MD.

Gabriel Mascarenhas Monteiro  
Azeredo

AIMS Measurer "B"  
Measurer "B"

[gabrielmmonteiro@gmail.com](mailto:gabrielmmonteiro@gmail.com)  
[fernandomazeredo@gmail.com](mailto:fernandomazeredo@gmail.com)

55(21) 7898-3767  
55(21)7850-1918  
55(21) 2197-6185  
55(21)3591-9571

3

Fernando Motta de Avelar

AIMS

**Km. 5** - Av. Sernambetiba em frente ao n.º 16.310 após quiosque do Luciano. MD.

Prossegue pela Av. Sernambetiba, direção Leste, pista inteira, mão de direção, junto ao mar.

**Km. 6** – Entre o quiosque Célia Point e outro n.º 95 após o poste de luz n.º 172, no canteiro central MD.

Prossegue pela Av. Sernambetiba, direção Leste, pista inteira, mão de direção, junto ao mar. Após o término do canteiro central, o tráfego estará totalmente interrompido nesta via, até o início da pista dupla, um pouco antes da Av. Ayrton Senna

**Km. 7** – Av. Sernambetiba,(Reserva) na faixa de pedestre entre os quiosques Espelho d'Água , Ilha 2 . MD.

Prossegue pela Av. Sernambetiba, direção Leste, pista inteira, mão de direção, junto ao mar.

**Km. 8** – Av. Sernambetiba (Reserva) em frente a entrada do estacionamento do Eco Rancho, acesso dos barcos para os Condomínios Pontões da Barra e Barra Sul. MD.

Prossegue pela Av. Sernambetiba, direção Leste, pista inteira, mão de direção, junto ao mar.

**Km. 9** – Av. Sernambetiba (Reserva) 10m após o n.º 12.500, portão de madeira. MD.

Prossegue pela Av. Sernambetiba, direção Leste, pista inteira, mão de direção, junto ao mar.

**Km. 10** – Av. Sernambetiba(Reserva) 5 m após a Ilha 7 e quiosque Marlin Azul. MD.

Prossegue pela Av. Sernambetiba, direção Leste, pista inteira, mão de direção, junto ao mar.

**Km. 11** – Av. Sernambetiba(Reserva) entre as Ilhas 12 e 13 (Placa 60 km Fiscalização Eletrônica). MD.



Filiada à IAAF – International Association of Athletic Federations

Prossegue pela Av. Sernambetiba, direção Leste, pista inteira, mão de direção, junto ao mar.

**Km. 12** – Av. Sernambetiba(Reserva) 10 m antes da Ilha 18, Quiosque Sol da Barra. MD.

Prossegue pela Av. Sernambetiba, direção Leste, pista inteira, mão de direção, junto ao mar.

**Km. 13** – Av. Sernambetiba(Reserva) 50 m. após Quiosque Mar Aberto, Portão verde de Madeira Ilha. 24 MD.

Prossegue pela Av. Sernambetiba, direção Leste, pista inteira, mão de direção, junto ao mar.

**Km. 14** – Av. Sernambetiba,(Barra) após o início da pista dupla, em ao Banco Santander após Barril 8000 50 m após Quiosque Beliskão MD.

Neste ponto, após a passagem do último colocado, e após a COMLURB dar o pronto da varredura junto aos postos d'água, o trânsito em direção oeste deverá ser liberado, bem como o trânsito do recreio dos bandeirantes em direção à Barra da Tijuca.

Após o canteiro central a prova prossegue apenas pela faixa da direita, junto ao mar, deixando a faixa junto ao canteiro central para ao tráfego de veículos.

**Km. 15** – Av. Sernambetiba,(Barra) 5 m. antes do Posto de Gasolina Ypiranga nº 6.300 50 m antes do quiosque Tio Cachorrão. MD.

A prova prossegue apenas pela faixa da direita, junto o mar, deixando a faixa junto ao canteiro central para ao tráfego de veículos.

**Km. 16** – Av. Sernambetiba(Barra)após PostoBR e Quiosque Tia Gina , esquina com Rua Eugenio Lira Neto. MD.

A prova prossegue apenas pela faixa da direita, junto o mar, deixando a faixa junto ao canteiro central para ao tráfego de veículos.

Gabriel Mascarenhas Monteiro  
Azeredo

AIMS Measurer "B"  
Measurer "B"

[gabrielmmonteiro@gmail.com](mailto:gabrielmmonteiro@gmail.com)  
[fernandomazeredo@gmail.com](mailto:fernandomazeredo@gmail.com)

55(21) 7898-3767  
55(21)7850-1918  
55(21) 2197-6185  
55(21)3591-9571

5

Fernando Motta de Avelar

AIMS

**Km. 17** – Av. Sernambetiba,(Barra) 20 m após Caça e Pesca nº 4.270 MD.

A prova prossegue apenas pela faixa da direita, junto o mar, deixando a s faixa junto ao canteiro central para ao tráfego de veículos.

**Km. 18** – Av. Sernambetiba,(Barra)em frente ao quiosque Barra 30, nº 3.500 Residencial Praia da Barra ,após o acesso a Ponte Lúcio Costa. MD.

A prova prossegue apenas pela faixa da direita, junto o mar, deixando a s faixa junto ao canteiro central para ao tráfego de veículos.

**Km. 19** – Av. Sernambetiba(Barra) nº 2.500 em frente ao Quiosque Claudinho e Zé Pretinho. MD.

A prova prossegue apenas pela faixa da direita, junto o mar, deixando a s faixa junto ao canteiro central para ao tráfego de veículos.

**Km. 20** – Av. do Pepê nº 1.280 30 m. após Quiosque do Pepe. MD.

A prova prossegue apenas pela faixa da direita, junto o mar, deixando a faixa da esquerda junto as edificações para ao tráfego de veículos.

**Km. 21** – Av. do Pepê esquina com Rua Tenente Airton Pereira entre as duas rampas de acesso á ciclovia 5 m após o Hotel Topical. MD.

**Km 21,0975** Av. do Pepê entre os edifícios La Costa nº 530 e Kandiski nº 300 .MD.

A prova prossegue apenas pela faixa da direita, junto ao mar, deixando a faixa à esquerda, junto às edificações para o tráfego.

Dobra à esquerda, 90°, na rua Sg. João de Farias, até a esquina com Rua Gilberto Amado, onde dobra à esquerda, em 90°, e logo a seguir pega a Pista Marginal da Av. Min. Ivan Lins, até a quina da Ponte da Joatinga.

**2º Retorno** - faz uma curva de 360° de retorno subindo a Ponte da Joatinga, pista inteira, todas as faixas, em direção a São Conrado.



Filiada à IAAF – International Association of Athletic Federations

**Km. 22** – Ponte da Joatinga, na direção da extremidade da Ilha do Sol, localizada à esquerda, próximo ao continente, na direção da Travessa do Canal, à direita, entre o 5º e o 6º poste.

A prova prossegue por todas as faixas na parte inferior do elevado das Bandeiras em direção a São Conrado, deixando a parte superior do elevado, em mão e contra-mão para o tráfego.

**Km. 23** – Elevado das Bandeiras 1º Túnel 100 mts antes da saída do túnel , no sentido São Conrado ME;

**Km. 24** - Elevado das Bandeiras antes do 2º Túnel, após o Hotel Viña Del Mar sentido São Conrado, ente o 6º e o 7º poste antes do final do viaduto e entrada no túnel MD;

Após o último túnel do Elevado do Joá a prova prossegue utilizando uma faixa de trânsito á direita, havendo gradeamento após o retorno que vem de São Conrado pela estrada da Gávea.

**Km. 25** - Estrada da Gávea após a saída do último Túnel, muro, cerca de 5 m. após seu início, após a Associação de Vôo Livre. MD;

A prova prossegue em uma faixa á direita e dobra à esquerda na Rua Princesa Diana de Galles, ainda usando uma faixa à direita, deixando a faixa à esquerda para saída dos veículos oriundos dos prédios na Praia de São Conrado.

Dobra à direita na Av. Pref. Mendes de Moraes, em direção ao Leblon, usando duas faixas à direita (pista inteira) no trecho que tem canteiro central. Após o término do canteiro Central, usa apenas uma faixa à direita, junto à calçada da praia.

**Km. 26** - Av. Prefeito Mendes de Moraes em frente ao 3º banco após a Rua Hebert Moses MD;

Após a Av. Pref. Mendes de Moraes, entra na Av. Niemeyer, até o Leblon, usando a faixa à direita, na mureta junto ao mar;

**Km. 27** - Av. Niemeyer 6º poste( nº 030/00327) da 1ª subida sentido São Conrado/Leblon. MD;

Gabriel Mascarenhas Monteiro  
Azeredo

AIMS Measurer "B"  
Measurer "B"

[gabrielmmonteiro@gmail.com](mailto:gabrielmmonteiro@gmail.com)  
[fernandomazeredo@gmail.com](mailto:fernandomazeredo@gmail.com)

55(21) 7898-3767  
55(21)7850-1918  
55(21) 2197-6185  
55(21)3591-9571

7

Fernando Motta de Avelar

AIMS

**Km. 28** - Av. Niemeyer sentido São Conrado/Leblon 1ª curva após o Vip's Motel em frente a 4ª suíte MD;

**Km. 29** - Av. Niemeyer sentido São Conrado/Leblon 30 mts após a Passarela do Vidigal poste 030/00248 MD;

**Km. 30** - Av. Niemeyer sentido São Conrado/Leblon 30 mts após a Garagem do nº 101 MD;

Após a Av. Niemeyer a Maratona entra na Av. Delfim Moreira, e a seguir na Av. Vieira Souto, onde utilizará duas faixas à esquerda, junto ao canteiro central, deixando a faixa à direita para utilização da área de lazer

**Km. 31** - Av. Delfim Moreira sentido Leblon/Ipanema em frente ao nº 816 após a Rua Venâncio Flores ME;

**Km. 32** - Av. Vieira Souto sentido Ipanema/Copa em frente ao nº 690, após a Rua Paul Redfern ME;

**Km. 33** - Av. Vieira Souto sentido Ipanema/Copa em frente ao nº 364, 5 mts antes do Posto 9 ME;

**Km. 34** - Av. Vieira Souto nº 22 sentido Ipanema/Copa em frente à garagem do Colegio São Paulo, após o término do canteiro central ME;

Após a Av. Vieira Souto a corrida entra à esquerda na Rua Francisco Otaviano utilizando uma faixa à direita, junto à calçadinha que separa da ciclovia, até a esquina da Av. N. Sª de Copacabana, quando passa a utilizar a pista inteira.

A seguir a Maratona dobra à esquerda na Av. Atlântica, utilizando duas faixas à esquerda, junto ao canteiro central, deixando a faixa à direita, junto ao mar para utilização da área de lazer.

**Km. 35** - Av. Atlantica sentido Posto 6/Leme em frente ao nº 3892 no Posto BR antes da Rua Francisco Sá. ME;

**Km. 36** - Av. Atlantica sentido Posto 6/Leme em frente ao nº 2856, após o Posto 4. ME;



Filiada à IAAF – International Association of Athletic Federations

Após o Km. 36 as duas faixas da esquerda, reservadas à corrida serão separadas, pois a partir deste ponto o 1º colocado da maratona deverá alcançar os últimos colocados da Meia Maratona. **A Maratona prossegue pela faixa central, ficando a faixa à esquerda, junto ao canteiro central reservada para a Meia Maratona.**

**Km. 37** - Av. Atlântica sentido Posto 6/Leme em frente ao Hotel Excelsior esquina com a Rua Fernando Mendes ME;

Na esquina da Av. Princesa Izabel a Maratona dobra à esquerda, seguindo em direção ao Túnel Novo, galeria com mão de direção Copacabana para o Centro da Cidade, ainda em duas faixas separadas para a Maratona, à direita e a Meia Maratona à esquerda.

**Km. 38** - Av. Princesa Isabel sentido Copa/Botafogo na travessia de Pedestres e nº 226 na altura da Rua Min.Viveiros de Castro ME;

A Maratona atravessa o Túnel Novo. N Av. Lauro Sodré passa em frente ao Shopping Rio Sul, e em frente ao antigo Posto de Gasolina Esso, futuramente Academia de Ginástica, passa por cima da calçada, prosseguindo pela contramão de direção, utilizando duas faixas à direita, junto ao Plaza Shopping. Sempre com a Meia Maratona à esquerda e a Maratona à direita.

**Km. 39** - Av. Lauro Sodre sentido Botafogo/Centro na contra mão, antes do Túnel do Pasmado em frente a entrada do Plaza Shopping – Restaurante Joe Leo's MD;

Atravessa o Túnel do Pasmado, passa em frente ao Clube de Regatas Guanabara, e prossegue em direção à pista do Aterro do Flamengo na Praia de Botafogo. Será reservada uma faixa de trânsito à direita, jnto à calçada do mar para acesso à churrascaria Porção Rio's. A corrida prossegue com duas faixas à esquerda, junto ao canteiro cantral, a Meia Maratona pela esquerda e a Maratona pela direita, até a chegada.

**Km. 40** - Av. das Nações Unidas sentido Botafogo/Flamengo em frente à Rua Visconde de Ouro Preto, Loja Casa e Vídeo. MD;

Gabriel Mascarenhas Monteiro  
Azeredo

AIMS Measurer "B"  
Measurer "B"

[gabrielmmonteiro@gmail.com](mailto:gabrielmmonteiro@gmail.com)  
[fernandomazeredo@gmail.com](mailto:fernandomazeredo@gmail.com)

55(21) 7898-3767  
55(21)7850-1918  
55(21) 2197-6185  
55(21)3591-9571

9

Fernando Motta de Avelar

AIMS



Filiada à IAAF – International Association of Athletic Federations

Após a Praia de Botafogo a Prova prossegue em direção à Pista do Aterro do Flamengo, em frente à Av. Ruy Barbosa, passando em frente ao Instituto Fernandes Figueira, ao Museu Carmen Miranda e ao Monumento a Estácio de Sá.

**Km. 41** - Av. Infante Dom Henrique sentido Flamengo/Centro 40 m. após a saída do Posto Br, em frente ao 1º poste do canteiro central após o posto. ME;

Após o Monumento a Estácio de Sá a prova prossegue em direção ao Aterro do Flamengo, passando em frente à entrada do restaurante Porção Rio's.

**Km. 42** - Av. Infante Dom Henrique sentido Flamengo/Centro 2 m. antes do 1º poste do canteiro central antes do retorno da Rua Cruz Lima ME;

**CHEGADA** - Av. Infante Dom Henrique sentido Flamengo/Centro 2 m. antes do 1º poste da Rio Luz do Canteiro Central após a saída do retorno da Rua Cruz Lima.

## RELATÓRIO DA MEDIÇÃO

**Calibragem:** São Conrado, calçada da praia, 300 m. medidos na ciclovia. Iniciando-se em frente à cancela indicativa de mudança de pista para o tráfego que vem da Av. Niemeyer em direção à pista de asa delta.

### Pontuação Gabriel M. Monteiro

210546	pts.		
213931	pts.	3385	
217317	pts.	3386	3385 pts. = 300 m.
220701	pts.	3386	X = 1.000 m.
224086	pts.	3385	

**Média:**  $X = 11.283,333 \text{ pts.}$        $11.283,333 \text{ pts} \times 1,001 = 11.294,616 \text{ pts}$

**Constante da calibragem: 11.294,616pts.**

### Pontuação Fernando M. A. Azeredo

26277	pts.		
29922	pts.		
33566	pts.	_.____	3.644,75 = 300m.
37211	pts.	_.____	X = 1.000m.
40856	pts.	_.____	

**Média:**  $X = 12.149,167 \text{ pts} \times 1.001 = 12.161,315 \text{ pts}$

**Constante da Calibragem: 12.161,315 pts**

## PONTUAÇÃO DA QUILOMETRAGEM E RETORNOS

<b>GABRIEL.</b>		<b>FERNANDO</b>
Início	222011 pts.	37.696 pts.
Quina Canteiro	222990 pts.	
1	233305 pts.	49.857 pts.
Ret. Oeste	240585 pts.	58.207 pts. (retorno Estr. Pontal, oeste)
Rua Surf	243092 pts.	(dobrar esq. Rua do Surf)
2	244600 pts.	62.019 pts. (dobrar dir Estr. Pontal)
3	255894 pts.	74.180 pts.
	258514 pts.	____.____ pts (quina canteiro Av.
Sernambetiba)		
	259493 pts.	79.096 pts (passando na linha de
Largada)		
4	267189 pts.	86.341 pts.
5	278484 pts.	98.503 pts.
6	289778 pts.	(1)10.664 pts.
	290186 pts	(1)____.____ pts (final canteiro Av.
Sernambetiba)		
7	301073 pts.	(1)22.825 pts.
8	312368 pts.	(1)34.987 pts
9	323662 pts.	(1)47.148 pts.
10	334957 pts	(1)59.309 pts
11	346252 pts	(1)71.470 pts
12	357546 pts	(1)83.632 pts
13	368841 pts	(1)95.783 pts
	378855 pts	____.____ pts(ret. após início canteiro
central)		
14	380135 pts	(2)07.954 pts
15	391430 pts	(2)20.116 pts
16	402725 pts	(2)32.277 pts
17	414019 pts	(2)44.438 pts
18	425314 pts	(2)56.600 pts
19	436608 pts	(2)68.761 pts

Gabriel Mascarenhas Monteiro  
Azeredo

AIMS Measurer "B"  
Measurer "B"

[gabrielmmonteiro@gmail.com](mailto:gabrielmmonteiro@gmail.com)  
[fernandomazeredo@gmail.com](mailto:fernandomazeredo@gmail.com)

55(21) 7898-3767

55(21)7850-1918

55(21) 2197-6185

55(21)3591-9571



Filiada à IAAF – International Association of Athletic Federations

20	447903 pts	(2)80.922 pts	
21	459198 pts	(2)93.084 pts	
M / M	460299 pts	(2)94.269 pts	
	463613 pts		(esq. R. Sg. João de Farias)
	464739 pts.	____.____	pts (dobrar esq. R. Gilberto Amado)
	467471 pts	(3)04223 pts	(retorno 360° Pte. Joatinga)
22	470492 pts	____.____	pts
23	481787 pts	____.____	pts
24	493081 pts	____.____	pts.
25	504376 pts		

**Recalibragem:** 300 m. marcados na pista da Av. Infante Dom Henrique, sentido Zona Sul, Próximo ao Parque das Crianças, até o Posto BR Dois de Dezembro

### Gabriel M. Monteiro

Início	470200 pts.		
	473586 pts.		
	476970 pts.	3385 pts	= 300 m.
	480355 pts.	X	= 1.000 m.
	483740 pts.		
<b>Média:</b>	11.283,333____pts.	X = 11.283,333 pts..	x 1,001 = 11.294,616 pts

**Constante da Recalibragem 11.294,616 pts.**

**Média das calibrações : ( 11.294,66 + 11.294,616) / 2 =11.294,616 pts.**

### Fernando M.A. Azeredo

Início	10687 pts		
	14345 pts		
	17999 pts	3656	= 300m.
	21655 pts	X	= 1.000m.
	25311 pts		
<b>Média</b>	X = 12186,667 pts	x1.001=	12198,853 pts

Gabriel Mascarenhas Monteiro  
Azeredo

AIMS Measurer "B"  
Measurer "B"

[gabrielmmonteiro@gmail.com](mailto:gabrielmmonteiro@gmail.com)  
[fernandomazeredo@gmail.com](mailto:fernandomazeredo@gmail.com)

55(21) 7898-3767  
55(21)7850-1918  
55(21) 2197-6185  
55(21)3591-9571

13

Fernando Motta de Avelar

AIMS



Filiada à IAAF – International Association of Athletic Federations

**Constante de Recalibragem: 12.198,853**

**Média das calibrações:  $(12161,315 + 12198,853) / 2 = 12180,084$  pts**

**Distâncias Medidas até a Meia Maratona:**

Gabriel:  $(460299 \text{ pts} - 222011 \text{ pts}) / 11.294,616 = 21.097,485 \text{ m.}$

Fernando:  $(294269 \text{ pts} - 37.696 \text{ pts}) / 12.180,084 = 21.064,961 \text{ m.}$

A partir deste ponto Fernando Azeredo mediu sem a participação de Gabriel Monteiro, no domingo seguinte.

Data: 14/06/11      Horário: 06:40      Temperatura : 16 graus

**CALIBRAGEM**

77.657  
81.257  
84.857 **média 3.600 x 1.001 / 300 = 12.012 pts**  
**1.001/300=11.995,316pts**  
88.457  
92.057

**RECALIBRAGEM**

19.779  
23.374  
26.970 **média 3.565 x**  
30.565  
34.159

**MEDIA**

$12.012 + 11.995,316/2 = 12.003,658$

**RESULTADO**

PF(ponto final) 210.018 – PI(ponto inicial) 3.472 = 206.546  
 $206.546 / 12.003,316 = 17.207,411 \text{ m.}$

KM 25-            3.472  
KM 26-            15.484  
KM 27-            27.498  
KM 28-            39.510  
KM 29-            51.522  
KM 30-            63.534  
KM 31-            75.546  
KM 32-            87.558

Gabriel Mascarenhas Monteiro  
Azeredo

AIMS Measurer "B"  
Measurer "B"

[gabrielmmonteiro@gmail.com](mailto:gabrielmmonteiro@gmail.com)  
[fernandomazeredo@gmail.com](mailto:fernandomazeredo@gmail.com)

55(21) 7898-3767  
55(21) 7850-1918  
55(21) 2197-6185  
55(21) 3591-9571

14

Fernando Motta de Avelar

AIMS



Filiada à IAAF – International Association of Athletic Federations

KM 33-	99.570
KM 34-	(1)11.582
KM 35-	(1)23.594
KM 36-	(1)35.606
KM 37-	(1)47.618
KM 38-	(1)59.630
Av.Lauro Sodre sentido Botafogo/Centro mudança de pista em frente ao o Rio Sul :	69.392
KM 39-	(1)71642
KM 40-	(1)83654
KM 41-	(1)95.666
KM 42-	(2)07678
CHEGADA-	(2)10018

**Soma das Medições de  
Gabriel Monteiro ( Largada ao Km 25) e de  
Fernando Azeredo ( Km. 25 à chegada ):**

504376 pts (Pontuação final Km. 25). – 222011 pts (pontuação inicial Km. 0)= 282365 pts

282365 / 11.294,616 = **24.999,964 m.**

(2)10018 pts (Pontuação final Km. 42,195) - 3.472 pts (pontuação inicial Km. 25) = 206.546

206.546 / 12.003,316 = **17.207,411 m.**

**24.999,964 m. + 17.207,411 m. = 42.207,375 m.**

**A prova está com margem para mais de 12,375 m.**

Gabriel Mascarenhas Monteiro  
Azeredo

AIMS Measurer "B"  
Measurer "B"

[gabrielmmonteiro@gmail.com](mailto:gabrielmmonteiro@gmail.com)  
[fernandomazeredo@gmail.com](mailto:fernandomazeredo@gmail.com)

55(21) 7898-3767  
55(21)7850-1918  
55(21) 2197-6185  
55(21)3591-9571

15

Fernando Motta de Avelar

AIMS



Filiada à IAAF – International Association of Athletic Federations

## Medição dentro dos padrões adotados pela IAAF e pela CBA

A altimetria do percurso indica um percurso com variação altimétrica sensível apenas nos acesso e decesso da Ponte da Joatinga e Av. Niemeyer, quando passa de 7 m. no primeiro caso, e dos 20 m. no segundo caso, mas em ambos os casos com pequenos acíves de variação. Medições realizadas pela equipe de medição com Altímetro TIMEX.

A locação de cada ponto de quilometragem foi realizada pelos medidores da prova.

A Medição está correta dentro dos parâmetros da IAAF, na distância supra mencionada.

Rio de janeiro, 10 de julho de 2011

FERNANDO M. A. AZEREDO  
MONTEIRO  
Medidor "B" IAAF

GABRIEL M.  
Medidor "B" IAAF