

CIRCUITO CAMPEONATO REGIONAL DE MARCHA SETUBAL (BARREIRO 2022)

Medição Efectuada Por João Cândido

25 de NOVEMBRO de 2022

Dia da prova-04 DEZEMBRO de 2022



INDICE

Capa.....	
Índice/ deslocamento e declive/notas para homologação em caso de recordes.....	Pág. 1
Pressupostos.....	Pág. 2
Cálculos da 1ª medição/acertos.....	Pág. 3
Cálculos da 2ª medição.....	Pág. 4
Relatório Técnico.....	Pág. 5/6
Localização dos kms + coordenadas.....	Pág. 7
Links dos pontos principais.....	Pág. 8
Descrição do percurso.....	Pág. 9
Notas do percurso.....	Pág. 10
Fotos partida/1º ret/500 metros/2º ret.....	Pág. 11
Fotos Meta.....	Pág. 12
Fotos da base de calibragem e descrição.....	Pág. 13
Altimetria.....	Pág. 14

Deslocamento e Declive

	Deslocação	% Deslocação	Altitude	Declive	% Declive	
Partida	0	< 50 %	38		< 1 ‰	
km 1	0	0,0	38	0	0,00	1000

Prova em conformidade com as regras da W.A. **Deslocação e declive permitidos.** Em caso de recorde Nacional, Europeu, Mundial ou outro recorde reconhecido pela W.A. os resultados só serão homologados se cumprirem as determinações da W.A. **(NESTE PERCURSO PODERÃO SER HOMOLOGADOS QUAISQUER RESULTADOS EM CASO DE RECORDE).**

1- O atleta terá de se sujeitar ao **controlo antidoping** no Final da prova.

2- A cronometragem tem de ser Oficial/ **3 Juizes Oficiais** farão a cronometragem.

Se for cronometragem **tip chip** terá de estar homologada e a partida tem de estar sincronizada com o respectivo tiro de partida.

3- Um **Starter** Oficial dará o tiro de partida.

4- Um **Arbitro** Oficial assistirá ao desenrolar da competição.

5- O percurso tem de estar com o **relatório de medição dentro de validade.**

6- **O medidor da prova tem de certificar o percurso antes da competição. E acompanhar a frente da corrida para certificar que os atletas cumpriram com percurso que foi medido.**

Um documento Oficial deve ser preenchido e assinado por todos os intervenientes acima designados.

PRESSUPOSTOS

A medição do Campeonato Regional de marcha de Setubal (Barreiro) teve por base os seguintes pressupostos:

Nos passeios interiores e/ou zonas para estacionamento de viaturas serão colocadas grades, fitas ou outros obstáculos, que interditem aos Atletas a sua utilização.

Durante a competição o trânsito será cortado.

A competição realiza-se sempre no sentido do trânsito, estando a estrada dividida ao meio.

Durante a competição os atletas não podem utilizar os passeios e/ou zonas para estacionamento de viaturas, se por esse facto resultar qualquer vantagem para os próprios.

Durante a competição não existirão viaturas estacionadas, ou outros obstáculos na parte interior das curvas.

CÁLCULOS 1ª MEDIÇÃO

DATA:25-11-2022		Prova: CIRCUITO DE MARCHA CAMP. REG. SETUBAL 2022				B.C	
Base Calibragem		150 HORA:		HORA:		150	
	Partida	Chegada	Diferença		Partida	Chegada	Diferença
1ª	946900	948665	1765	1ª	3100	4866	1766
2ª	948665	950430	1765	2ª	4865	6631	1766
3ª	950430	952195	1765	3ª	6631	8396	1765
4ª	952195	953960	1765	4ª	8396	10161	1765
Média	1765,000	Const.pré cal.		11778,433	MÉDIA	1765,500	
TEMPERATURA:	Const.pós cal.		11781,770		TEMP. FINAL	17,6	
T INIC.	17,6	Constante do dia		11780,102	Utilizar só		
	Cálculados	Marcados	Metros	Digítos	Digítos2	Depois do retorno	
Partida	974400	974400		Total	Parcial	Avançar	Recuar
META	980289	986214	1002,88	11814			

CÁLCULOS 2ª MEDIÇÃO

DATA:25-11-2022	Prova: CIRCUITO DE MARCHA CAMP. REG. ALGARVE				B.C	ACERTOS	METROS
Base Calibragem	150 HORA:			HORA:		150 TÉRMICO	
	Partida	Chegada	Diferença	Partida	Chegada	Diferença	
1ª	946900	948665	1765	1ª	3100	4866	1766
2ª	948665	950430	1765	2ª	4865	6631	1766
3ª	950430	952195	1765	3ª	6631	8396	1765
4ª	952195	953960	1765	4ª	8396	10161	1765
Média	1765,000	Const.pré cal.	11778,433	MÉDIA	1765,500		
TEMPERATURA:	Const.pós cal.		11781,770	TEMP. FINAL			17,6
T INIC.	17,6	Constante do dia	11780,102	Utilizar só			
	Cálculados	Marcados	Metros	Digítos	Digítos2	Depois do retorno	
Partida	986200	986200		Total	Parcial	Avançar	Recuar
0,5	992089	992081	499,23	5881	-9	9	KM 0,5
1	997978	998005	1002,11	11805	25		-25 Km 1
							-2,11

A PROVA ESTAVA MAIOR 2,11 M ATRAZOU-SE O RETORNO 1,055 M FICANDO O PERCURSO COM A DISTÂNCIA DE 1000 M.

RELATÓRIO TÉCNICO

1. ASSUNTO:

Relatório técnico do Campeonato Regional de Marcha de Setubal (Barreiro).

2. EQUIPA DE MEDIDORES:

Foi nomeado pela Federação Portuguesa de Atletismo o medidor de grau Internacional B, João Cândido.

3. BASE DE CALIBRAGEM:

A base de calibragem utilizada foi construída de novo na Rua Quinta do Castanheiro (150 m).

4. PERCURSO:

A) Distância

a distância a obter seria de 1000 m.

B) TRAJECTÓRIA DE MEDIÇÃO:

A medição iniciou-se no ponto de partida que coincide com a chegada. A medição seguiu o mesmo percurso e trajectórias que os atletas efectuarão no dia da corrida. Para esta medição respeitaram-se os critérios descritos nos Pressupostos.

C) ITINERÁRIO:

A prova foi medida seguindo a trajectória descrita na página:9.

D) RESULTADOS DA MEDIÇÃO:

Após a medição obtiveram-se os seguintes resultados para uma volta : 1002,86 metros e 1002,11 metros respectivamente.

E) ACERTOS:

Para efeitos de medição utilizou-se a 2ª medição que tem o trajecto mais curto.

Ficando assim o trajecto maior em 2,11 m.

O 2º retorno trouxe-se $2,11 / 2 = 1,055$ m.

RELATÓRIO TÉCNICO

F) ITINERÁRIO DEFINITIVO:

O percurso medido foi considerado.

G) CONCLUSÕES:

Os acertos foram efectuados com a bicicleta calibrada. A partida e a chegada são coincidentes. A medição e respectivo acerto permitem concluir que a prova tem a distância de 1000 m. A partida e a meta estão com prego e anilha no solo, os quilómetros estão assinalados com tinta no solo e um prego e anilha. (500 metros) (1 retorno e 2º retorno com 6 pregos e anilhas)

5. OUTROS:

A altimetria é igual em todos os pontos do percurso.

Facilidade de comunicação entre o medidor e a organização.

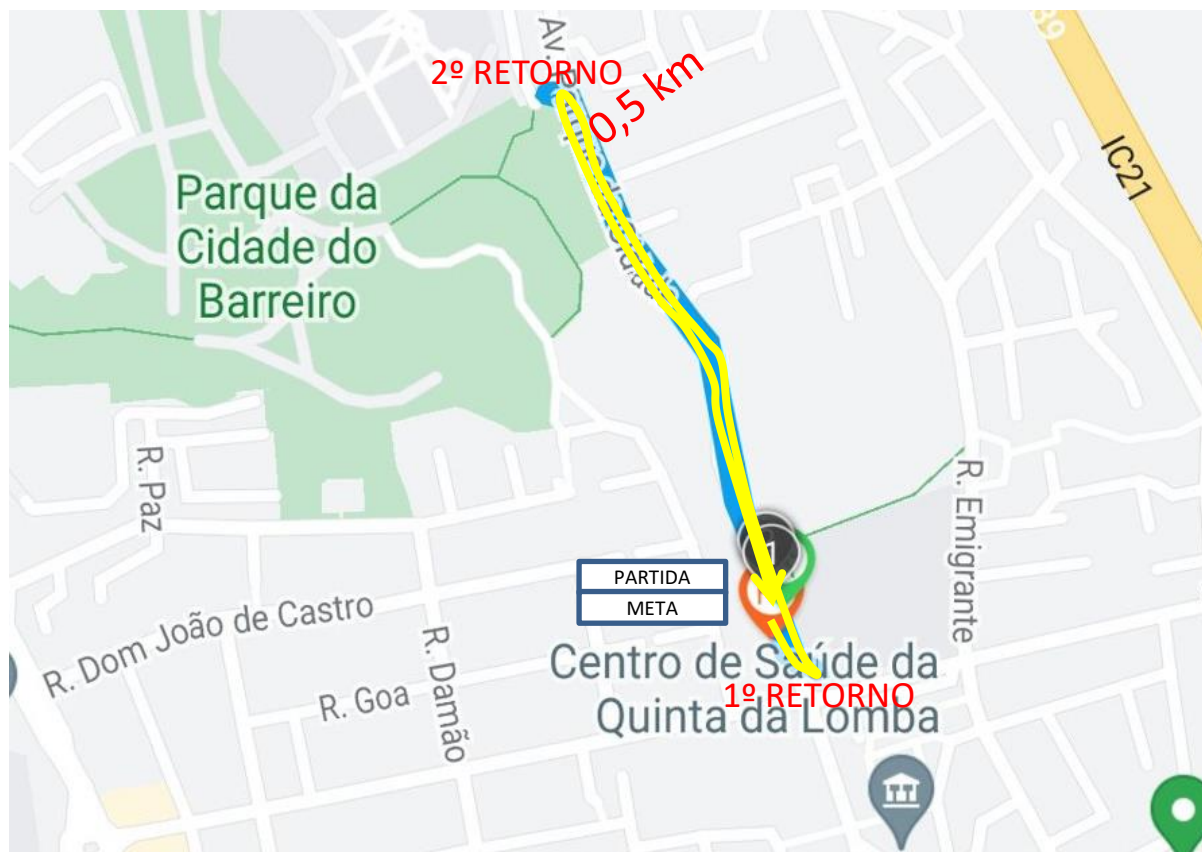
LOCALIZAÇÃO DOS KMS DO PERCURSO + COORDENADAS

MARCA	ARTÉRIA	COORDENADAS	ALTITUDE	LOCAL
PARTIDA	Av.Parque da Cidade.	38°38'45,3" N 009°03'14,8" W	38 m	Alinhada com o poste de iluminação que fica 2,95 antes da paragem do Autocarro (336).
1º Retorno	Av.Parque da Cidade.	38°38'43,8" N 009°03'13,5" W	38 m	3,71 m antes da passadeira que fica em frente á Escola Básica 2º e 3º ciclos de Quinta da Lomba . Antes da rotunda
500 m	Av.Parque da Cidade.	38°38'57,0" N 009°03'20,3" W	38 m	2,75 depois da tampa das águas residuais depois da Rua Quinta do Catanheiro.
2º Retorno	Av.Parque da Cidade.	38°38'58,3" N 009°03'21,3" W	38 m	16,23 m antes da passadeira que tem os semáforos depois dos 500 metros.
KM 1/META	Av.Parque da Cidade.	38°38'45,3" N 009°03'14,8" W	38 m	Alinhada com o poste de iluminação que fica 2,95 antes da paragem do Autocarro (336).

LOCALIZAÇÃO DOS KMS DO PERCURSO + COORDENADAS

PARTIDA	https://earth.app.goo.gl/?apn=com.google.earth&isi=293622097&ius=googleearth&link=https%3a%2f%2fearth.google.com%2fweb%2fsearch%2f38.6459109.-9.0541162%2f%4038.64626694.-9.05413644.35.27440241a.1870.59970331d.35y.156.26820734h.44.999992971.0r%2fdata%3dCkLaLxpGaqHQVzWtUkNAIRpeWh61GyLAKhUzOC42NDU5MTA5LC05LjA1NDExNjIYAiABIiYkJKAcYcXM00FNDQBgyJpwU01FDQBkyBnO_BMiwCFYjF8y7R4iwA
1º RETORNO	https://earth.app.goo.gl/?apn=com.google.earth&isi=293622097&ius=googleearth&link=https%3a%2f%2fearth.google.com%2fweb%2fsearch%2f38.6455034.-9.0537622%2f%4038.6455034.-9.0537622.35.5905931a.1871.71807749d.35y.266.13679398h.45t.0r%2fdata%3dCkLaLxpGXg6_NqfUKNAIaOFFbiGGyLAKhUzOC42NDU1MDM0LC05LjA1Mzc2MjIYAiABIiYkJKAcXBPdseFNDQBHvy5YRLFFDQBItqIINNzhYiwCHYbXivWx4iwCqC
500 M	https://earth.app.goo.gl/?apn=com.google.earth&isi=293622097&ius=googleearth&link=https%3a%2f%2fearth.google.com%2fweb%2fsearch%2f38.649165.-9.0556402%2f%4038.649165.-9.0556402.33.24265141a.1871.60492667d.35y.192.57724375h.45t.0r%2fdata%3dClgaLhloGZpattYXU0NAIZCvtI98HCLAKhQzOC42NDkxNjUsLTkuMDU1NjQwMhgCIAEiJgokCQ_3LiYEU0NAEWLyUY7HUUNAGQVRJHKiFiLAlafYR9hrilLAKAI
2º RETORNO	https://earth.app.goo.gl/?apn=com.google.earth&isi=293622097&ius=googleearth&link=https%3a%2f%2fearth.google.com%2fweb%2fsearch%2f38.6495367.-9.055913%2f%4038.6495367.-9.055913.33.19136848a.1871.59343999d.35y.316.76771903h.45t.0r%2fdata%3dClgaLhloGaAGwqQkU0NAIa7X9KCgHCLAKhQzOC42NDk1MzY3LC05LjA1NTkxMxgCIAEiJgokCR4RHQI4U0NAEW4VDfmpUUNAGfokAYIvGiLAIZKURXogI SLAKAI

DESCRIÇÃO DO PERCURSO



Partida : Prova desenrola-se na Av. Parque da Cidade com partida frente ao poste de eletricidade antes da paragem do autocarro (336) em direção ao Centro de Saúde da Quinta da Lomba aantes da passadeira que fica em frente da Escola encontra o 1º retorno Volta em sentido inverso sempre no sentido do trânsito pela mesma Av. passa pelos 500 m e aí encontra o 2º retorno volta em sentido inverso no local da partida cada volta completa é de 1000 m .

NOTAS DO PERCURSO

Nota
1



Colocação do sino
para tocar na
entrada da última
volta.



FEDERAÇÃO
PORTUGUESA
ATLETISMO

FOTOS /PARTIDA /1º RETORNO/ 500 M/2º RETORNO

PARTIDA



1º RETORNO



500 M



2º RETORNO

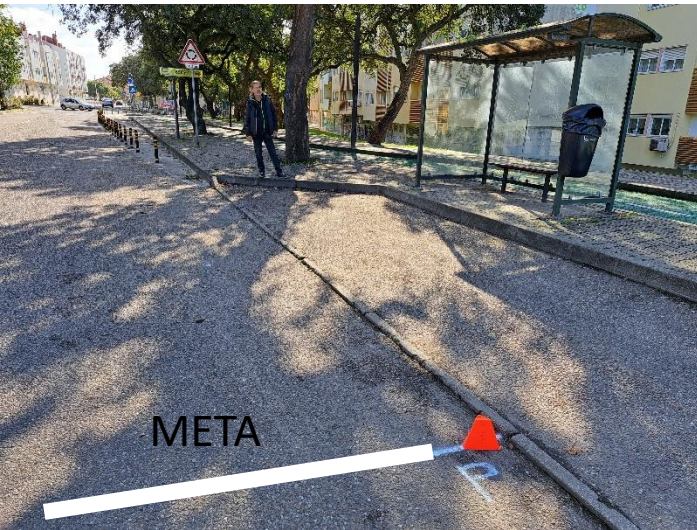


CAMPEONATO
REGIONAL MARCHA
SETUBAL (BARREIRO
2022)



FOTOS /META

META

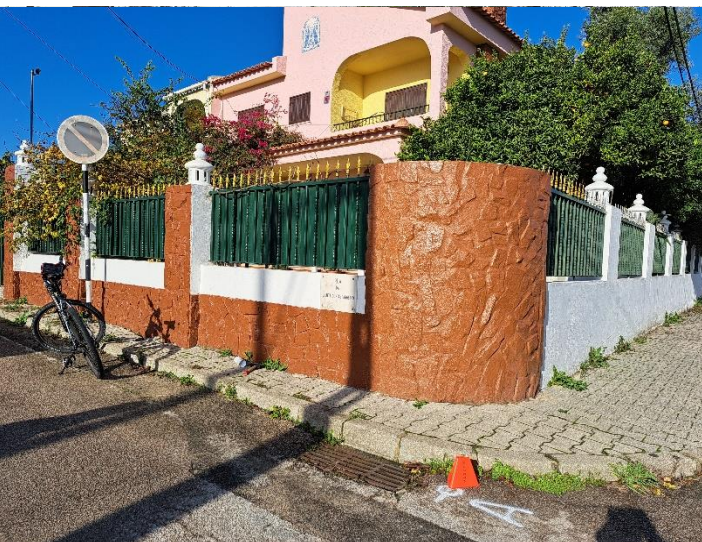


BASE DE CALIBRAGEM

PONTO A

LOCALIZAÇÃO DA BASE DE CALIBRAGEM:
Rua Quinta do Castanheiro.(Barreiro)150 m.

PONTO B



PONTO A – No início da rua Quinta do
Catanheiro.
22 cm antes da tampa de escoamento das águas
residuais.

$38^{\circ}38'58,8''$ N
 $009^{\circ}03'12,2''$ W

PONTO B – Alinhado com o início do portão
da entrada da garagem do nº 20

$38^{\circ}38'57,1''$ N
 $009^{\circ}03'17,9''$ W

https://earth.app.goo.gl/?apn=com.google.earth&isi=293622097&ius=googleearth&link=https%3a%2f%2fearth.google.com%2fweb%2fsearch%2f38.6496749.-9.0533878%2f%4038.6496749.-9.0533878.34.28188012a.1871.58916916d.35y.126.76048984h.45t.0r%2fdata%3dCikaLxpGRtEEIwoU0NAIcIctqVVGyLAKhUzOC42NDk2NzQ5LC05LJA1MzM4NzgyAiABiIYKJAKYQMA85F9DQBEm4_VRiF5DQBmITcQFJiAiwCEd1cKCdTmIwCqC

https://earth.app.goo.gl/?apn=com.google.earth&isi=293622097&ius=googleearth&link=https%3a%2f%2fearth.google.com%2fweb%2fsearch%2f38.6491824.-9.0549792.33.80939854a.1871.60438896d.35y.257.77741361h.45t.0r%2fdata%3dCikaLxpGcSRrGgYU0NAIaXr0zsmHCLAKhUzOC42NDkxODI0LC05LJA1NDk3OTIYAIBiIYKJAI45uPyzEJNQBF45uPyzEJNwBI5_dQLb5ZiQCgWuLwImkdKwCgC



FEDERAÇÃO
PORTUGUESA
ATLETISMO

ALTIMETRIA



CAMPEONATO
REGIONAL MARCHA
SETUBAL (BARREIRO
2022)

