

# CIRCUITO DE MARCHA DE SANTA LUZIA(1000 M) **CAMPEONATO REGIONAL DE MARCHA DO ALGARVE**

Medição Efectuada Por João Cândido

22 de Janeiro de 2022

A prova vai ser realizada no dia 23 de Janeiro de 2022 o relatório está válido até ao final do mês de Dezembro de 2026



circuito de Santa Luzia  
1000 m.



INDICE

Capa.....	
Índice + deslocamento e declive + regras.....	Pág. 1
Pressupostos.....	Pág. 2
Cálculos da 1ª e 2ª medição + acertos.....	Pág. 3/4
Relatório técnico .....	Pág. 5/6
Localização partida/meta/kms do percurso+ coordenadas.....	Pág. 7
Descrição do percurso .....	Pág. 8
Fotos partida 1º retorno/500 m/2º retorno .....	Pág. 9
Fotos meta.....	Pág. 10
Base de calibragem.....	Pág. 11
Altimetria e Vol D´oiseaux.....	Pág. 12

Deslocamento e Declive						
	Deslocação	% Deslocação	Altitude	Declive	% Declive	
Partida	0	< 50 %	2		< 1 ‰	
km 1	0	0	2	0	0,00	
						1000

**Prova em conformidade** com as regras da W.A. Deslocação e declive dentro dos limites 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.

- 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 circuito de 1000 m de Santa Luzia, 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.

Os atletas não podem passar por cima dos passeios. A medição foi toda feita em estrada e sempre pelo trajeto mais curto, respeitando os 30 cm dos obstáculos e 20 cm das linhas.

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:12-2020	Prova: CIRCUITO DE MARCHA CAMP. REG. ALGARVE				B.C	ACERTOS	METROS
Base Calibragem	250 HORA:		HORA:		250 TÉRMICO		
	Partida	Chegada	Diferença		Partida	Chegada	Diferença
1ª	876000	878903	2903	1ª	929000	931908	2908
2ª	878900	881804	2904	2ª	931900	934806	2906
3ª	881800	884703	2903	3ª	934800	937707	2907
4ª	884700	887604	2904	4ª	937700	940607	2907
Média	2903,500	Const.pré cal.	11625,614	MÉDIA	2907,000		
TEMPERATURA:	Const.pós cal.		11639,628	TEMP. FINAL	16,7		
T INIC.	17,9	Constante do dia		11632,621	Utilizar só		
	Cálculados	Marcados	Metros	Digítos	Digítos2	Depois do retorno	
Partida	898800	898800		Total	Parcial	Avançar	Recuar
0,5	904613	904613	499,72	5813	-3	3	KM 0,5
1	910426	910214	981,21	11414	-219	219	Km 1

O retorno avançou 18,79 m : 2= 9,395 m

## CÁLCULOS 2ª MEDIÇÃO

DATA:12-2020	Prova: CIRCUITO DE MARCHA CAMP. REG. ALGARVE						B.C
Base Calibragem	250 HORA:			HORA:			250
	Partida	Chegada	Diferença		Partida	Chegada	Diferença
1ª	876000	878903	2903	1ª	929000	931908	2908
2ª	878900	881804	2904	2ª	931900	934806	2906
3ª	881800	884703	2903	3ª	934800	937707	2907
4ª	884700	887604	2904	4ª	937700	940607	2907
Média	2903,500	Const.pré cal.		11625,614	MÉDIA	2907,000	
TEMPERATURA:	Const.pós cal.			11639,628	TEMP. FINAL	16,7	
T INIC.	17,9 Constante do dia			11632,621	Utilizar só		
	Cálculados	Marcados	Metros	Digítos	Digítos2	Depois do retorno	
Partida	898800	910100		Total	Parcial	Avançar	Recuar
0,5	904613	915918	500,15				
1	910426	921520	981,72				

## RELATÓRIO TÉCNICO

### 1. ASSUNTO:

Relatório técnico do **Circuito de marcha 1000 m de Santa Luzia** (Tavira) .

### 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 foi construída na Av<sup>a</sup> Eng. Duarte Pacheco . É de 250 metros.

### 4. PERCURSO:

#### A) Distância

A distância a obter era 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 nas página:8 .

#### D) RESULTADOS DA MEDIÇÃO:

Após a medição obtiveram-se os seguintes resultados : **981,21** metros e **981,72** metros respectivamente.

#### E) ACERTOS:

Para Efeitos de acertos utilizou-se a medição melhor ou seja a **1<sup>a</sup>**.

RELATÓRIO TÉCNICO

F) ITINERÁRIO DEFINITIVO:

O percurso medido foi considerado.

**O percurso estava menor 18,79 m.**

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 o circuito tem a distância de 1000 m. A partida a meta e o Km 1 que coincide com a meta estão com prego e anilha no solo.

5. OUTROS:

Circuito com boas condições para realização de provas de atletismo em estrada.

**Não existem diferenças de altitude tornando este circuito excelente para a prática da modalidade.**

Facilidade de comunicação entre o medidor e a organização.

## LOCALIZAÇÃO DOS KMS DO PERCURSO + COORDENADAS

MARCA	ARTÉRIA	COORDENADAS	ALTITUDE	LOCAL
<b>PARTIDA</b>	Rua Eng. Duarte Pacheco.	37°06'06,4'' N 007°39'26,8'' W	2 m	1,90 m depois do alinhamento da entrada da rua Patrão Joaquim Lopes. No início do traço contínuo horizontal da passadeira.
<b>1º RETORNO</b>	Rotunda da Palmeira.	37°06'0,2'' N 007°39'38,0'' W	2 m	Rotunda da Palmeira no sentido do trânsito mas a toda a largura.
<b>500 METROS</b>	Rua Eng. Duarte Pacheco.	37°06'04,2'' N 007°39'34,6'' W	2 m	Alinhado com a umbreira da 1ª porta do Restaurante marisqueira Sol e Mar(CARACAS).
<b>2º RETORNO</b>	Rua da Terra Estreita.	37°06'09,6'' N 007°39'24,4'' W	2 m	9,90 m depois da manilha das águas residuais frente á casa dos pescadores.
<b>META</b>	Estrada de Santo Ovidio.	37°06'06,4'' N 007°39'26,8'' W	2 m	1,90 m depois do alinhamento da entrada da rua Patrão Joaquim Lopes. No início do traço contínuo horizontal da passadeira.



## DESCRIÇÃO DO PERCURSO



Partida: Rua Engenheiro Duarte Pacheco em sentido a Pedras del Rei no sentido do trânsito na rotunda da Palmeira entra na mesma no sentido do trânsito contornando-a, vira á esquerda na Av<sup>a</sup> Engenheiro Duarte Pacheco ,sentido do transito ,passa pelos 500 m ,passa pela partida e na curva vira á esquerda para a Rua da Terra Estreita vai até ao 2º retorno e volta em sentido contrário até a meta que está instalada no mesmo local da partida.



FEDERAÇÃO  
PORTUGUESA  
ATLETISMO

FOTOS /PARTIDA /1 RET./500 M/2º RET.

PARTIDA



1º RETORNO



500 M



2º RETORNO



circuito de Santa Luzia  
1000 m.



FOTOS / META

META



circuito de Santa Luzia  
1000 m.





FEDERAÇÃO  
PORTUGUESA  
ATLETISMO

## NOTAS DO PERCURSO

Nota  
1



Segue em frente  
até á rotunda da  
Palmeira .

Nota  
2



Contornar a  
rotunda no sentido  
do trânsito a toda a  
largura.

Nota  
3



Contornar a  
rotunda e entrar  
na Av<sup>a</sup>.

circuito de Santa Luzia  
1000 m.



FEDERAÇÃO  
PORTUGUESA  
ATLETISMO

## NOTAS DO PERCURSO

Nota  
4



Reta depois do 1º  
retorno.

Nota  
5



500 m .

Nota  
6



Abastecimento.

circuito de Santa Luzia  
1000 m.



NOTAS DO PERCURSO

Nota  
7



Curva antes do 2º  
retorno.

Nota  
8



Nestes pontos  
existem 3 pregos  
no pavimento.  
1º prego (4,50 m)  
2º prego (3,89 m)  
3º prego (4,20 m)

Nota  
9



2º retorno com um  
raio de 1,50 m. 6  
pregos no  
pavimento.

**BASE DE CALIBRAGEM**

## LOCALIZAÇÃO da Base de Calibragem de Santa Luzia (Tavira)

Av<sup>a</sup> Engenheiro Duarte Pacheco  
22-01-2022/ 250 m.



### Ponto A

Alinhado com o lancil que delimita o parque de estacionamento, 11,60 m depois do n<sup>o</sup> 142.

37°05'57,8" N/ 007°39'49,8" W

(Prego com anilha no pavimento).

[https://earth.app.goo.gl/?apn=com.google.earth&isi=293622097&ius=googleearth&link=https%3a%2f%2fearth.google.com%2fweb%2fsearch%2f37.0993921,-7.6638318%2f%4037.0993921,-7.6638318,3.33494667a,1859.03102501d,35y,-152.61211515h,45t,0r%2fdata%3dClkaLxpGYI9XeG4jEJAleMt\\_IXDpx7AKhUzNy4wOTkzOTIxLC03LjY2MzgZMTgYAiABiiYKJAIADnd\\_il1CQBFFOgJISytcQBlwVvYSDd5wewCE6zd7DBKsewCgC](https://earth.app.goo.gl/?apn=com.google.earth&isi=293622097&ius=googleearth&link=https%3a%2f%2fearth.google.com%2fweb%2fsearch%2f37.0993921,-7.6638318%2f%4037.0993921,-7.6638318,3.33494667a,1859.03102501d,35y,-152.61211515h,45t,0r%2fdata%3dClkaLxpGYI9XeG4jEJAleMt_IXDpx7AKhUzNy4wOTkzOTIxLC03LjY2MzgZMTgYAiABiiYKJAIADnd_il1CQBFFOgJISytcQBlwVvYSDd5wewCE6zd7DBKsewCgC)



### Ponto B

5,70 m antes do alinhamento da rua Senhora da Luz.

37°06'00,0" N/ 007°39'44,5" W

(Prego com anilha no pavimento).

<https://earth.app.goo.gl/?apn=com.google.earth&isi=293622097&ius=googleearth&link=https%3a%2f%2fearth.google.com%2fweb%2fsearch%2f37.1000039,-7.6623484%2f%4037.1000039,-7.6623484,3.87704544a,1859.01327783d,35y,70.59944557h,45t,0r%2fdata%3dClkaLxpGXn8g-3MjEJAIVE7sqg-ph7AKhUzNy4xMDAwMDM5LC03LjY2MjM0ODQYAiABiiYKJAIWjSsffl1CQBHj4pAgP4tCQBmtj8QafalewCG29dl38bEewCgC>

**Para a construção da base de calibragem foi utilizado 1 medidor de tensão .  
Força exercida 50 Newtons.**

CONVERSOR DE TEMPERATURA		1ªMED.	2ªMED,	RECUA
	Base de Calibrage			
GRAUS/MEDIA	17,3 m	250,000	250,000 N <sup>o</sup> NEG.	
MEDIA MEDIÇÃO	250	250 HORA:	ACERTO	-0,00783 AVANÇA
Temperatura inicial 17,9 graus / Temperatura final 16,7 graus.				

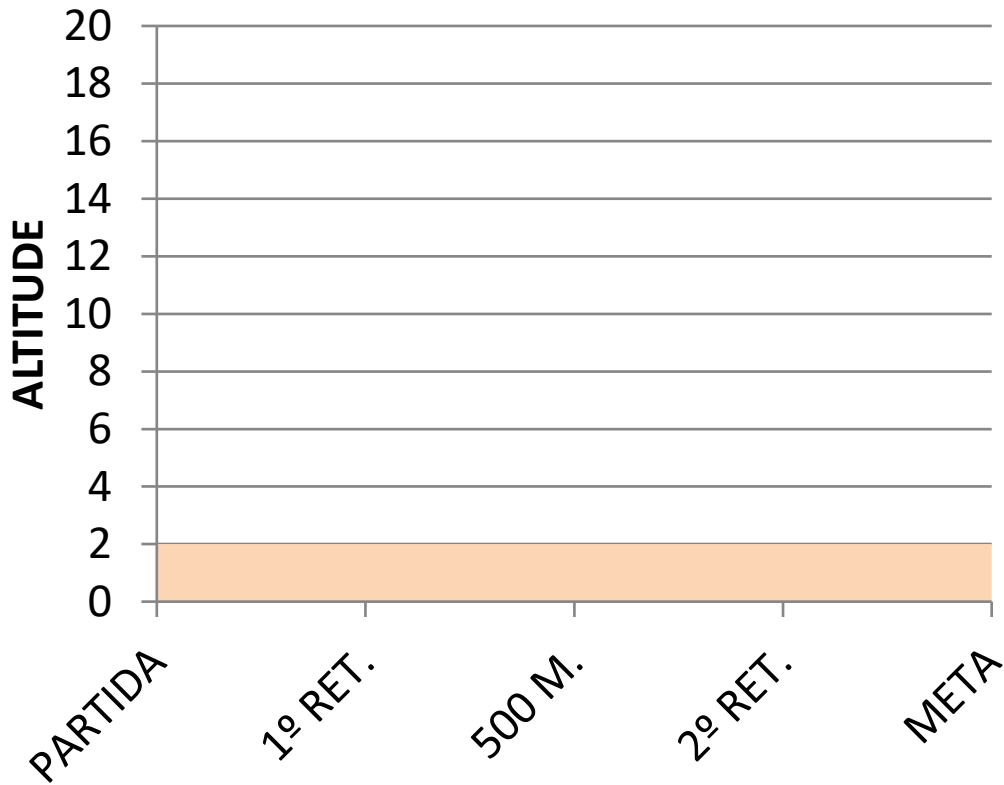
circuito de Santa Luzia  
1000 m.






FEDERAÇÃO  
PORTUGUESA  
ATLETISMO

## ALTIMETRIA



## VOL D'OISEAUX

PARTIDA ← 0 METROS → META