

Campeonato Nacional de Marcha em Estrada (20km) Almeirim



Campeonato Nacional de Marcha em Estrada (20km) Almeirim

PRESSUPOSTOS

A medição dos 20km para o Campeonato Nacional de Marcha que se realiza no dia 10 de Abril de 2021 em Almeirim, teve por base os seguintes pressupostos:

- Durante a competição os atletas utilizam somente meia faixa de rodagem no sentido do trânsito.
- 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.
- 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 não existirão viaturas estacionadas, ou outros obstáculos, na parte interior das curvas.
- Durante a competição o trânsito será cortado.

Notas para Homologação de Recordes:

	Deslocamento e Declive				
	Deslocação	% Deslocação	Altitude	Declive	‰ Declive
Partida	0	< 50 %	34		< 1 ‰
Meta	0	0,0	34	0	0,00

ÍNDICE

Capa	pág. 1
Pressupostos, Notas para Homologação de Recordes e Índice	pág. 2
Medição, Cálculos e Percurso em Conformidade	pág. 3
Relatório Técnico da Medição	pág. 4
Itinerário e Traçado Geral do Percurso	pág. 5
Localização da Partida, do 1º Retorno, da 1ª Passagem na Rotunda e dos 500m	pág. 6
Localização do 2º Retorno, da 2ª Passagem na Rotunda e da Meta	pág. 7
Localização da Base de Calibragem	pág. 8
Gráfico da Altimetria do Traçado	pág. 9

Medição, Cálculos e Percurso em Conformidade

Medição do Campeonato Nacional de Marcha 20km em estrada - Almeirim em: 2021 04 05

Base de:	500 Metros	Base de:	500 Metros		
61600	67316	5716	120300	126011	5711
67300	73016	5716	126000	131713	5713
73000	78715	5715	131700	137413	5713
78700	84414	5714	137400	143114	5714
Pré	5715,250	Pós	5712,750		
Const. da Pré	11441,931	Const. da Pós	11436,926	Const. do Dia	11439,428

1ª Medição

	Calculados	Marcados	Partida	Metros
Partida	96700	96700	Partida	Metros
0,5	102421	102421	500,11	0,11
1		108421	1024,61	24,61

2ª Medição

				Percurso em Conformidade		
	Calculados	Marcados	Partida	Metros	Dígitos	
Partida	108400		Partida	Metros		
0,5	114118		499,85	-0,15		Avançar 0,15 2
1	120118		1024,35	24,35		Recurar -24,35 -279

O Percurso está mais comprido 24,35 metros.

Recurar o 2º retorno (24,35 metros / 2 = 12,18 metros ou 139 dígitos)

Posteriormente aos acertos, o 2º retorno foi efetuado com 2,50 metros de raio, ficando o percurso mais comprido 8,80 metros.

Recurar o centro do retorno mantendo o raio de 2,50 metros (8,80 metros / 2 = 4,40 metros ou 50 dígitos).

O km 0,5 avança 0,15 metros ou 2 dígitos, referente ao valor da correcção térmica.

O Percurso está em conformidade.

Relatório Técnico da Medição

1. Medidores:

Foi nomeado pela Federação Portuguesa de Atletismo o Oficial Medidor Internacional António Freire (Grau B).

2. Base de Calibragem:

A base de calibragem utilizada foi construída em 09/03/2012 e está situada na Estrada Nacional 118 à saída da localidade da Gouxaria, no sentido Almeirim – Alpiarça com uma extensão de 500 metros.

3. Percurso:

- a) **Distância:** A distância a obter é de um circuito com 1.000 metros.
- b) **Trajectoria da Medição:** A medição iniciou-se num ponto de partida que coincide com o da chegada. O traçado utilizado na medição foi o percurso e trajetórias que os atletas irão utilizar e efetuar no dia da competição. Nesta medição respeitaram-se os critérios descritos nos pressupostos.
- c) **Itinerário:** O percurso medido seguiu a trajetória descrita na página 5.
A diferença de maior declive observada foi entre os 500 metros e o 2º Retorno.
- d) **Medição:** A medição teve o seu início e término na Circular Urbana de Almeirim, 0,57 metros antes da placa de indicação “N114 – Lisboa – Coruche” “Fazendas de Almeirim – N114 Santarém”, que se encontra situada antes da rotunda da Agriloja.
Na primeira medição foi obtido um total de 1024,61 metros e na segunda medição um total de 1024,35 metros. Para efeitos de medição e homologação do percurso, utilizou-se o trajeto mais curto para se efetuarem os devidos acertos. Concluiu-se, assim, que o percurso estava mais comprido 24,35 metros que o determinado para a distância de 1.000 metros.

4. Acertos:

O 2º Retorno, situado 25,75 metros antes da placa de indicação “Zona Industrial – Acesso Local – Trânsito Local”, foi corrigido após se efetuarem os cálculos da pós-calibragem e os acertos efetuados com a bicicleta calibrada. Após o término dos devidos acertos, concluiu-se que o percurso aferido ficou com a distância de 1.000 metros, estando a Partida, 1º Retorno, 500 metros, 2º Retorno e Meta, assinalados com pregos e anilhas no asfalto, bem como com tinta no pavimento. O percurso medido foi considerado em conformidade com a distância de 1.000 metros e, **segundo as regras da World Athletics, as marcas obtidas poderão ser homologadas.**

5. Considerações Finais:

Existiu facilidade de comunicação entre o medidor e a organização.

Campeonato Nacional de Marcha em Estrada (20km) Almeirim

Itinerário

Partida na Circular Urbana de Almeirim, 0,57 metros antes da placa de indicação “N114 – Lisboa – Coruche” e “Fazendas de Almeirim – N114 Santarém”; Seguir em frente até 29,00 metros antes do início do separador central existente antes da Rotunda da Agriloja, onde se encontra situado o **1º Retorno**; Inverter a marcha e continuar na Circular Urbana; Efetuar metade da Rotunda do Cruzamento da Estrada Velha dos Poços e seguir em frente, onde se encontra situado os 500 metros a 0,51 metros do início da passadeira para peões; Continuar na Circular Urbana até 25,75 metros antes da placa de indicação “Zona Industrial – Acesso Local – Trânsito Local” onde se encontra situado o **2º Retorno**; Inverter a marcha e continuar na Circular Urbana; Efetuar metade da Rotunda do cruzamento da Estrada Velha dos Poços e seguir em frente, até 0,57 metros antes da placa de indicação “N114 – Lisboa – Coruche” e “Fazendas de Almeirim – N114 Santarém”, onde se encontra situada a **Meta**.

Traçado Geral do Percurso



Campeonato Nacional de Marcha em Estrada (20km) Almeirim

LOCALIZAÇÃO da Partida, do 1º Retorno, da 1ª Passagem na Rotunda e dos 500m.

Partida

Situada na Circular Urbana de Almeirim, 0,57 metros antes da placa de indicação “N114 – Lisboa – Coruche” e “Fazendas de Almeirim – N114 Santarém”, que se encontra antes da Rotunda da Agriloja.

39° 11' 43.2" N 008° 37' 03.7" O Alt. 34m

(Prego com anilha no asfalto).



1º Retorno (Raio = 2,50 metros)

Na Circular Urbana de Almeirim, a 29,00 metros do início do separador central situado antes da Rotunda da Agriloja.

39° 11' 39.3" N 008° 37' 06.5" O Alt. 34m

(8 Pregos com anilhas no asfalto).

1ª Passagem na Rotunda

Efetuar metade da Rotunda do Cruzamento da Estrada Velha dos Poços e seguir em frente.

39° 11' 47.8" N 008° 36' 59.2" O Alt. 33m



500m

Situado na Circular Urbana de Almeirim após a Rotunda do Cruzamento da Estrada Velha dos Poços, 0,51 metros antes do início da passadeira para peões.

39° 11' 49.1" N 008° 36' 58.9" O Alt. 33m

(Prego com anilha no asfalto).

Campeonato Nacional de Marcha em Estrada (20km) Almeirim

LOCALIZAÇÃO do 2º Retorno, da 2ª Passagem na Rotunda e da Meta.

2º Retorno (Raio = 2,50 metros)

Na Circular Urbana de Almeirim 25,75 metros antes da placa de informação “Zona Industrial – Acesso Local – Trânsito Local” que se encontra no lado esquerdo da via, após a Rotunda do Cruzamento da Estrada Velha dos Poços.

39° 11'53.3" N 008° 36'56.9" O Alt. 35m

(6 Pregos com anilhas no asfalto).



2ª Passagem na Rotunda

Efetuar metade da Rotunda do Cruzamento da Estrada Velha dos Poços e seguir em frente.

39° 11'48.2" N 008° 37'00.1" O Alt. 33m

Meta

Situada na Circular Urbana de Almeirim, 0,57 metros antes da placa de indicação “N114 – Lisboa – Coruche” e “Fazendas de Almeirim – N114 Santarém”, que se encontra antes da Rotunda da Agriloja.

39° 11'43.2" N 008° 37'03.7" O Alt. 34m

(Prego com anilha no asfalto).



Campeonato Nacional de Marcha em Estrada (20km) Almeirim

LOCALIZAÇÃO da Base de Calibragem de Almeirim

Na Estrada Nacional 118, à saída da localidade de Gouxaria no sentido Almeirim - Alpiarça
2012 03 09 D 500 m

Ponto A

Na Estrada Nacional 118 à saída da localidade de Gouxaria, 30 metros antes do semáforo de controlo de velocidade existente em frente à paragem de autocarros que se encontra situada antes da Rua 25 de Abril.

39° 13,780' N 08° 36,307' W Alt. 14 m

(Prego com anilha no asfalto).

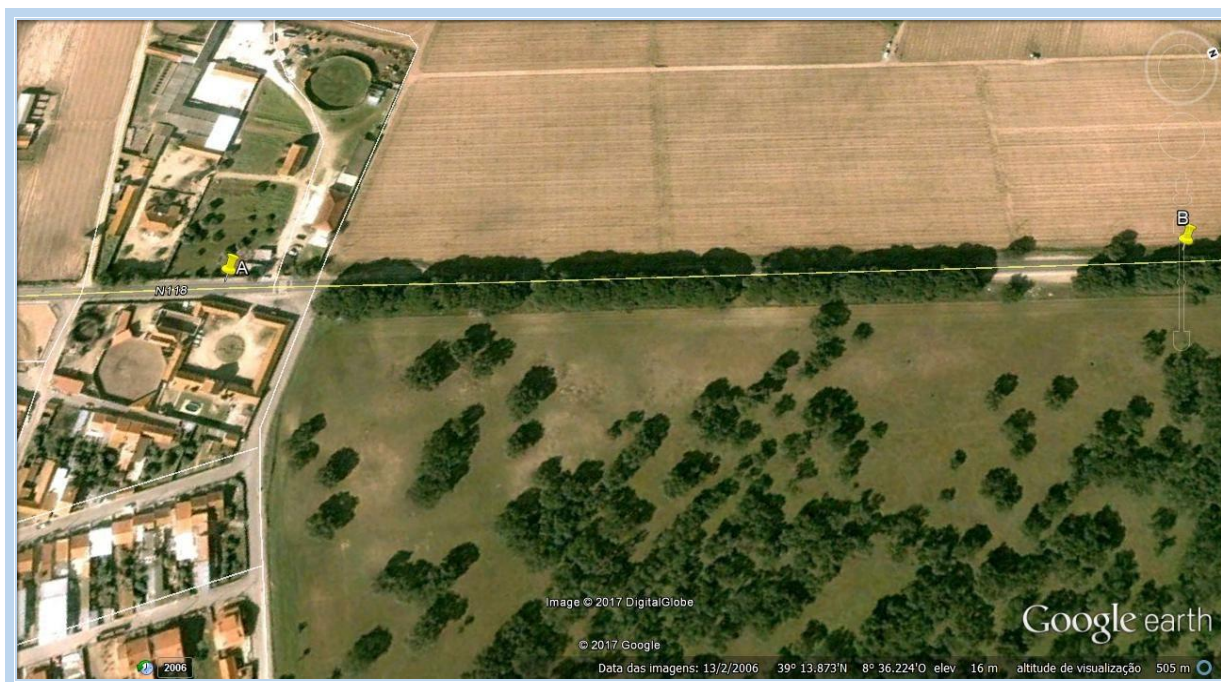


Ponto B

Na Estrada Nacional 118, 16,90 metros antes do poste da PT nº A – 44, situado no lado contrário da via no sentido Almeirim - Alpiarça.

39° 14,032' N 08° 36,176' W Alt. 14 m

(Prego com anilha no asfalto).



Campeonato Nacional de Marcha em Estrada (20km) Almeirim

Gráfico da Altimetria do Percurso

