INFORME D'HOMOLOGACIÓ

Emili Castaño-German Huedo 06/09/2009

Trafalgar, 12 entresol 2ª
08010 BARCELONA
Tel.- 93 268 79 22
Fax.- 93 268 01 69

INDEX

- DETALL DE LA BASE DE CALIBRAT
- CERTIFICAT DE LA BASE DE CALIBRAT
- FOTOS DELS PUNTS “A” i “B” DE LA BASE DE CALIBRAT
- GENERALITATS DEL RECORREGUT
- LECTURES DELS COMPTADORS (PRE i POST CALIBRAT)
- FULLS DE RUTA
- DESCRIPCIÓ DEL RECORREGUT
- FOTOS DE LA SORTIDA
- FOTOS DELS PUNTS QUILOMÉTRICS
- FOTOS DE L’ARRIBADA
- PLANELL DEL RECORREGUT
- CERTIFICAT DE MESURAMENT DE PROVA EN CARRETERA

Emili Castaño-Germán Huedo

Trafalgar, 12 entresol 2ª
08010 BARCELONA
Tel.- 93 268 79 22
Fax.- 93 268 01 69

DETALL DE LA BASE DEL CALIBRAT

NOM DE LA PROVA : XXIX CURSA POPULAR 10KM CORNELLA DE LLOBREGAT

SITUACIÓ DE LA BASE DEL CALIBRAT : c/Rugby

MIDA DE LA BASE DEL CALIBRAT : 300 metres.

CIUTAT : CORNELLA DE LLOBREGAT

Nº REGISTRE O DADES DE LA BASE DEL CALIBRAT:

MÈTODE UTILITZAT PER MESURAR LA BASE : cinta metàl-lica d'acer

NOMBRE DE PASSADES SOBRE LA BASE : dues

TIPUS DE SENYALITZACIÓ DELS PUNTS "A" I "B" : claus i pintura

HOMOLOGADOR DE LA BASE : Emili Castaño-German Huedo

HOMOLOGADOR DE LA PROVA: Emili Castaño Comparada i German Huedo Rosero

ADREÇA :

Nº DE TELÈFON : Nº DE FAX :

06/09/2009
Data

German Huedo Rosero i Emili Castaño Comparada
Signatura
Homologadors designats per la F.C.A.

Trafalgar, 12 entresol 2ª
08010 BARCELONA
Tel.- 93 268 79 22
Fax.- 93 268 01 69

CERTIFICACIÓ DE LA BASE
DE CALIBRAT

SITUACIÓ DE LA BASE
CARRER : Rugby CIUTAT : CORNELLA DE LL.
DATA : 29/09/2007
HORA DE COMENÇAMENT: 8,00 TEMPERATURA DEL SOL (Tº): 17 º
HORA D'ACABAMENT: 8,45
****
PUNTS DE MESURA:
A_____B_____B' B / B' = 1 metre
A: PUNT D'INICI C: NOMBRE DE CINTADES
B: PUNT PROVISIONAL DEL FINAL
B': PUNT D'INICI EN SENTIT INVERS
****
PRIMERA MESURA:
DISTÀNCIA A / B = C x D= 300 metres

SEGONA MESURA:
DISTÀNCIA B' / A = 301,008 metres

MITJANA DE LES DUES MESURES (MM)= $\frac{A/B + B'/A - 1}{2}$ = 300,004 metres.

FACTOR DE CORECCIÓ TÈRMICA (FCT) = 1 + (0,0000116 x (Tº - 20)) = 0,9999652

DISTÀNCIA REAL DE A/B = MM x FCT = 300,004 x 0,9999652 = 299,994 metres.

EL PUNT "B" DEFINITIU S'ACONSEGUEIX : (tatxar el no adient):
Allunyant el PUNT PROVISIONAL "B" a 0,6 cm. del PUNT "A".

LA BASE DETERMINADA AMB CINTA MÈTRICA METÀL.LICA entre els punts definitius A i B (pintats i referenciats) és CERTIFICADA per una distància de 300 metres.

****
LOCALITZACIÓ I DESCRIPCIÓ DELS PUNTS DE REFERÈNCIA:

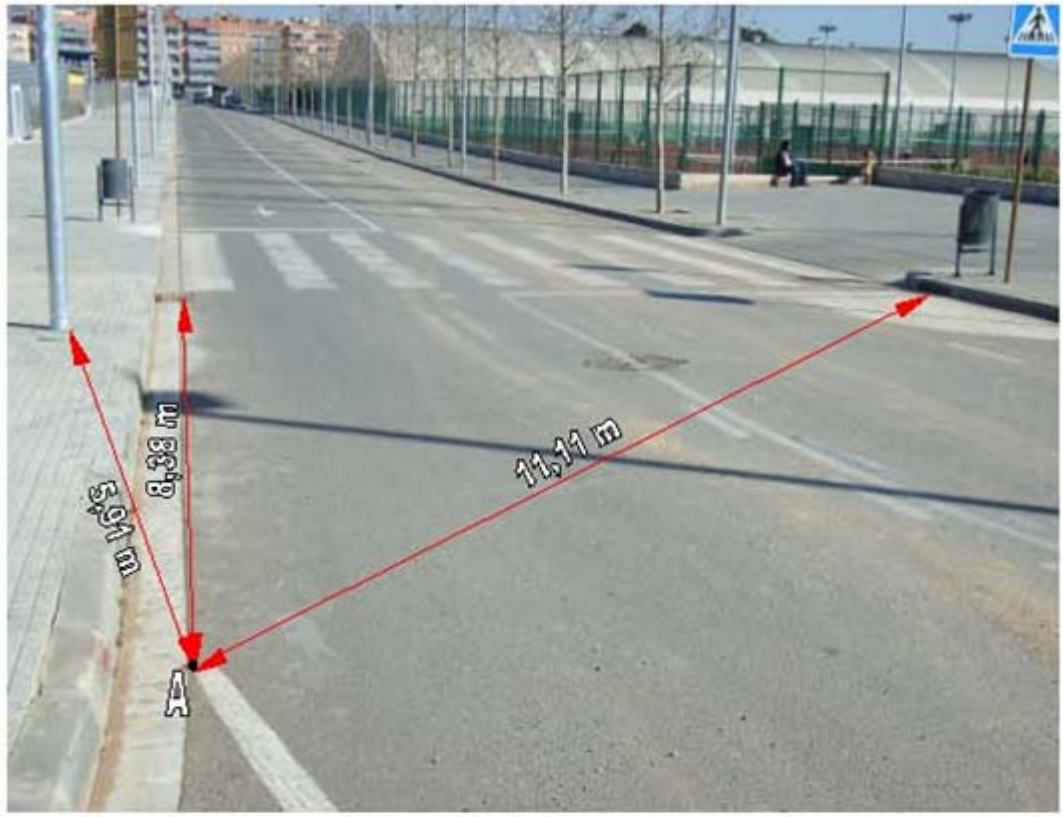
PUNT A: Clau amb arandela i pintura
PUNT B: Clau amb arandela i pintura

ANEX: PLÀNOL DETALLAT DE LA BASE DE CALIBRAT
NOMBRE DEL REGISTRE (a omplir per la F.C.A.) :
HOMOLOGACIÓ REALITZADA PER: German Huedo -Emili Castaño Comparada

Signat: German Huedo -Emili Castaño Comparada

DETALL DE LA BASE DE CALIBRAT

Detall del punt A (cantonada carrer del Rugby i carrer sense nom que hi ha darrera la Federació Catalana de Tenis)



Detall del punt B (cantonada carrer del Rugby i l'Avinguda Baix Llobregat)

FEDERACIÓ CATALANA d'ATLETISME

GENERALITATS DEL RECORREGUT / CIRCUIT

	C	NC
1.-LA CURSA ES DESENVOLUPA EN LA SEVA TOTALITAT PER CARRETERES I CARRERS ASFALTATS, I NO DISCORRE PER TERRENYS TOUS O AMB GESPA. **OBSERVACIONS**	☒	☐
2.-LA SORTIDA I L'ARRIBADA NO HAN D'ESTAR SEPARADES, L'UNA DE L'ALTRA, MÉS DEL 50% DE LA DISTÀNCIA DE LA CURSA, MESURADA EN LÍNIA RECTA DIST. SORT. → ARRIBADA ***45*** m DIST. CURSA ***10000*** m % DIST. ***0,45%***	☒	☐
2.1.-TAMBÉ ES COMPLEIX LA DISTÀNCIA ENTRE LA SORTIDA I ELS DIFERENTS PUNTS DE REFERÈNCIA INTERMITJOS.		
DIST. SORT. → KM 10 ***45*** m DIST. CURSA ***10.000*** m % DIST. ***0,45%***	☒	☐
DIST. SORT. → KM 15 ____ m DIST. CURSA ____ m % DIST. ***%***	☒	☐
DIST. SORT. → KM 20 ____ m DIST. CURSA ____ m % DIST. ***%***	☒	☐
DIST. SORT. → ½ M ____ m DIST. CURSA ____ m % DIST. ***%***	☒	☐
DIST. SORT. → KM 25 ____ m DIST. CURSA ____ m % DIST. ***0,0%***	☒	☐
DIST. SORT. → KM 30 ____ m DIST. CURSA ____ m % DIST. ***0,0%***	☒	☐
OBSERVACIONS		
3.-LA DISMINUCIÓ D'ALTITUD ENTRE SORTIDA I ARRIBADA NO EXCEDEIX DE L'1‰ .(1 METRE PER KM). ALTITUD SORTIDA ***10*** M ALTITUD ARRIBADA ***10*** M DISMINUCIÓ ***0***	☒	☐
3.1.-ES COMPLEIX AQUESTA DISMINUCIÓ ENTRE LA SORTIDA I ELS PUNTS DE REFERÈNCIA INTERMITJOS.		
ALTITUD SORTIDA ***10*** m ALTITUD KM 10 ***10*** m DISMINUCIÓ ***0 m***	☒	☐
ALTITUD SORTIDA ____ M ALTITUD KM 15 ____ M DISMINUCIÓ ***0 m***	☒	☐
ALTITUD SORTIDA ____ m ALTITUD KM 20 ____ m DISMINUCIÓ ***0m***	☒	☐
ALTITUD SORTIDA ____ m ALTITUD KM ½ M ____ m DISMINUCIÓ ***0 m***	☒	☐
ALTITUD SORTIDA ____ m ALTITUD KM 25 ____ m DISMINUCIÓ ***0 m***	☒	☐
ALTITUD SORTIDA ____ m ALTITUD KM 30 ____ m DISMINUCIÓ ***0 m***	☒	☐
4.- MODIFICACIONS DEL RECORREGUT /CIRCUIT. 4.1.- LA MODIFICACIÓ NO ES SUPERIOR AL 5%. MODIFICACIÓ ***0*** m CIRCUIT ***0*** m VARIACIÓ ***0,0%***	☐	☐
4.2.- EXISTEIXEN MODIFICACIONS ANTERIORS. (maxim tres)		
DATA - MODIFICACIÓ ***0*** m CIRCUIT ***0*** m VARIACIÓ ***0,0%***	☐	☐
DATA - MODIFICACIÓ ***0*** m CIRCUIT ***0*** m VARIACIÓ ***0,0%***	☐	☐
DATA - MODIFICACIÓ ***0*** m CIRCUIT ***0*** m VARIACIÓ ***0,0%***	☐	☐
5.- EL RECORREGUT ROMANDRÀ TANCAT AL TRÀNSIT MOTORITZAT DURANT EL DESENVOLUPAMENT DE LA PROVA.	☒	☐
	☐	☐

Germán Huedo-Emili Castaño

FEDERACIÓ CATALANA d'ATLETISME

Trafalgar, 12 entresol 2ª
08010 BARCELONA
Tel.- 93 268 79 22
Fax.- 93 268 01 69

LECTURES DEL COMPTADOR JONES

NOM DE LA PROVA : XXIX CURSA POPULAR 10KM CORNELLA DE LLOBREGAT

PRESA DE DADES SOBRE UNA DISTANCIA CALIBRADA DE : 300 metres.

NOM DE L' HOMOLOGADOR : Emili Castaño Comparada CATEGORIA : Rfea. A

CONDICIONS :

COMENTARI :

CALIBRAT PRE-MESURAMENT

DIA: 06/09/2009 HORA: 8,10 TEMPERATURA: 19

NÙMEROS COMPTADOR	1ª PASSADA	2ª PASSADA	3ª PASSADA	4ª PASSADA
SORTIDA	569150	572750	576350	579950
FINAL	572753	576353	579954	583553
DIFERÈNCIA	3603	3603	3604	3603
MITJA	(3603 + 3603 + 3604 + 3603) : 4 =			3603,25
	3603,25 : 300		x 1,001 =	12.022,844

CALIBRAT POST-MESURAMENT

DIA: 06/09/2009 HORA: 10,15 TEMPERATURA: 25

NÙMEROS COMPTADOR	1ª PASSADA	2ª PASSADA	3ª PASSADA	4ª PASSADA
SORTIDA	711990	715590	719190	722790
FINAL	715587	719187	722787	726386
DIFERÈNCIA	3597	3597	3597	3596
MITJA	(3597 + 3597 + 3597 + 3596) : 4 =			3596,75
	3596,75 : 300		x 1,001 =	12.001,156

CONSTANT DE TREBALL PER AL DIA: **12.012,000**

Signat: German Huedo Rosero

FEDERACIÓ CATALANA d'ATLETISME

Trafalgar, 12 entresol 2ª
08010 BARCELONA
Tel.- 93 268 79 22
Fax.- 93 268 01 69

LECTURES DEL COMPTADOR JONES

NOM DE LA PROVA : XXIX CURSA POPULAR 10KM CORNELLA DE LLOBREGAT

PRESA DE DADES SOBRE UNA DISTANCIA CALIBRADA DE : 300 metres.

NOM DE L' HOMOLOGADOR : #¡REF! CATEGORIA : #¡REF!

CONDICIONS :

COMENTARI :

CALIBRAT PRE-MESURAMENT

DIA: 06/09/2009 HORA: 8,10 TEMPERATURA: 19

NÙMEROS COMPTADOR	1ª PASSADA	2ª PASSADA	3ª PASSADA	4ª PASSADA
SORTIDA	396460	399860	403260	406660
FINAL	399858	403259	406659	410059
DIFERÈNCIA	3398	3399	3399	3399
MITJA	(3398 + 3399 + 3399 + 3399) : 4 =			3398,75
	3398,75 : 300 x 1,001 =			11.340,496

CALIBRAT POST-MESURAMENT

DIA: 06/09/2009 HORA: 10,15 TEMPERATURA: 25

NÙMEROS COMPTADOR	1ª PASSADA	2ª PASSADA	3ª PASSADA	4ª PASSADA
SORTIDA	530700	534100	537500	540900
FINAL	534096	537495	540896	544295
DIFERÈNCIA	3396	3395	3396	3395
MITJA	(3396 + 3395 + 3396 + 3395) : 4 =			3395,5
	3395,5 : 300 x 1,001 =			11.329,652

CONSTANT DE TREBALL PER AL DIA: **11.335,074**

Signat: Emili Castaño Comparada

FEDERACIÓ CATALANA d'ATLETISME

Trafalgar, 12 entresol 2ª
08010 BARCELONA
Tel.- 93 268 79 22
Fax.- 93 268 01 69

FULL DE RUTA

MESURAMENT REALITZAT PER A LA PROVA: XXIX CURSA POPULAR 10KM CORNELLA DE LLOBREGAT

DADES DEL MESURAMENT FETES PEL SR: Emili Castaño Comparada

MITJANA DEL CALIBRAT I POST CALIBRAT PER AL DIA: 12.012,000 Nºs / Km

DATA: 06/09/2009

HORA D'INICI: 8,40 HORA FINAL: 10,15
TEMPERATURA: 19 TEMPERATURA: 25

ALTITUD	SORTIDA:	META:	PUNT MES ALT:	PUNT MES BAIX:
	10	10	50	8

PARADES	Nº COMPTADOR	DIFERÈNCIA	METRES PARCIALS	METRES TOTALS
SORTIDA	587.000	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -
KM 1	599.035	12.035	1.001,91	1.001,91
KM 2	611.054	12.019	1.000,58	2.002,50
KM 3	623.076	12.022	1.000,83	3.003,33
KM 4	635.096	12.020	1.000,67	4.004,00
KM 5	647.121	12.025	1.001,08	5.005,08
KM 6	659.163	12.042	1.002,50	6.007,58
KM 7	671.207	12.044	1.002,66	7.010,24
KM 8	683.239	12.032	1.001,67	8.011,90
KM 9	695.270	12.031	1.001,58	9.013,49
KM 10	707.891	12.621	1.050,70	10.064,19

MESURAMENT DE LA PROVA AMB EL COMPTADOR "JONES": 10.064,19 metres.
MIDA REAL DE LA PROVA: 10.000,00 metres.
DIFERÈNCIA: 64,19 metres.

REAJUST REALITZAT: Es modifica la linea de Arribada en 10,22 m avançant-la en sentit contrari a la cursa i la línea de Sortida la enrraderim 43 m en sentit de la cursa segons dades homologador 2

Signat: German Huedo Rosero

FEDERACIÓ CATALANA d'ATLETISME

Trafalgar, 12 entresol 2ª
08010 BARCELONA
Tel.- 93 268 79 22
Fax.- 93 268 01 69

FULL DE RUTA

MESURAMENT REALITZAT PER A LA PROVA: XXIX CURSA POPULAR 10KM CORNELLA DE LLOBREGAT

DADES DEL MESURAMENT FETES PEL SR: #¡REF!

MITJANA DEL CALIBRAT I POST CALIBRAT PER AL DIA: 11.335,074 Nºs / Km

DATA: 06/09/2009

HORA D'INICI: 8,40 HORA FINAL: 10,15
TEMPERATURA: 19 TEMPERATURA: 25

ALTITUD	SORTIDA:	META:	PUNT MES ALT:	PUNT MES BAIX:
	10	10	50	8

PARADES	Nº COMPTADOR	DIFERÈNCIA	METRES PARCIALS	METRES TOTALS
SORTIDA	412.850	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -
KM 1	424.189	11.339	1.000,35	1.000,35
KM 2	435.528	11.339	1.000,35	2.000,69
KM 3	446.868	11.340	1.000,43	3.001,13
KM 4	458.207	11.339	1.000,35	4.001,47
KM 5	469.546	11.339	1.000,35	5.001,82
KM 6	480.885	11.339	1.000,35	6.002,17
KM 7	492.225	11.340	1.000,43	7.002,60
KM 8	503.564	11.339	1.000,35	8.002,95
KM 9	514.903	11.339	1.000,35	9.003,29
KM 10	526.804	11.901	1.049,93	10.053,22

MESURAMENT DE LA PROVA AMB EL COMPTADOR "JONES": 10.053,22 metres.
MIDA REAL DE LA PROVA: 10.000,00 metres.
DIFERÈNCIA: 53,22 metres.

REAJUST REALITZAT: Es modifica la linea de Arribada en 10,22 m avançant-la en sentit contrari a la cursa i la línea de Sortida la enrraderim 43 m en sentit de la cursa.

Signat: Emili Castaño Comparada

FEDERACIÓ CATALANA d'ATLETISME

Trafalgar, 12 entresol 2ª
08010 BARCELONA
Tel.- 93 268 79 22
Fax.- 93 268 01 69

REAJUST FINAL DELS PUNT QUILOMÉTRICS

Els punts marcats provisionalment durant la medició, hauran de ser corregits en funció de distintes variables, una d' elles depèn de la correcció del post-calibrat respecte del pre-calibrat, i altres en funció de les variacions que hagin sofert la sortida, arribada o distints punts entremitjos. En aquest cas se haurà de avançar (+) o enrederir (-) els distints punts.

(+) SIGNIFICA AVANÇAR, ALLARGAR, SEGUIR EN DIRECCIÓ DE LA CURSA
(-) SIGNIFICA ENREDERIR, RETALLAR, RETROCEDIR EN DIRECCIÓ DE LA CURSA

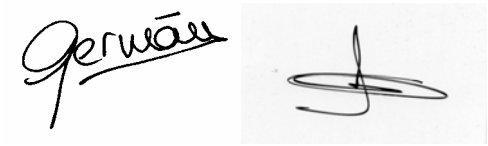
PT	POST-CALIBRAT	VAR. SORTIDA	VAR. ENTREMITJOS	REAJUST TOTAL
KM 1	-0,35	-43	--	-43,35
KM 2	-0,69	-43	--	-43,69
KM 3	-1,13	-43	--	-44,13
KM 4	-1,47	-43	--	-44,47
KM 5	-1,82	-43	--	-44,82
KM 6	-2,17	-43	--	-45,17
KM 7	-2,60	-43	--	-45,60
KM 8	-2,95	-43	--	-45,95
KM 9	-3,29	-43	--	-46,29

Emili Castaño-German Huedo

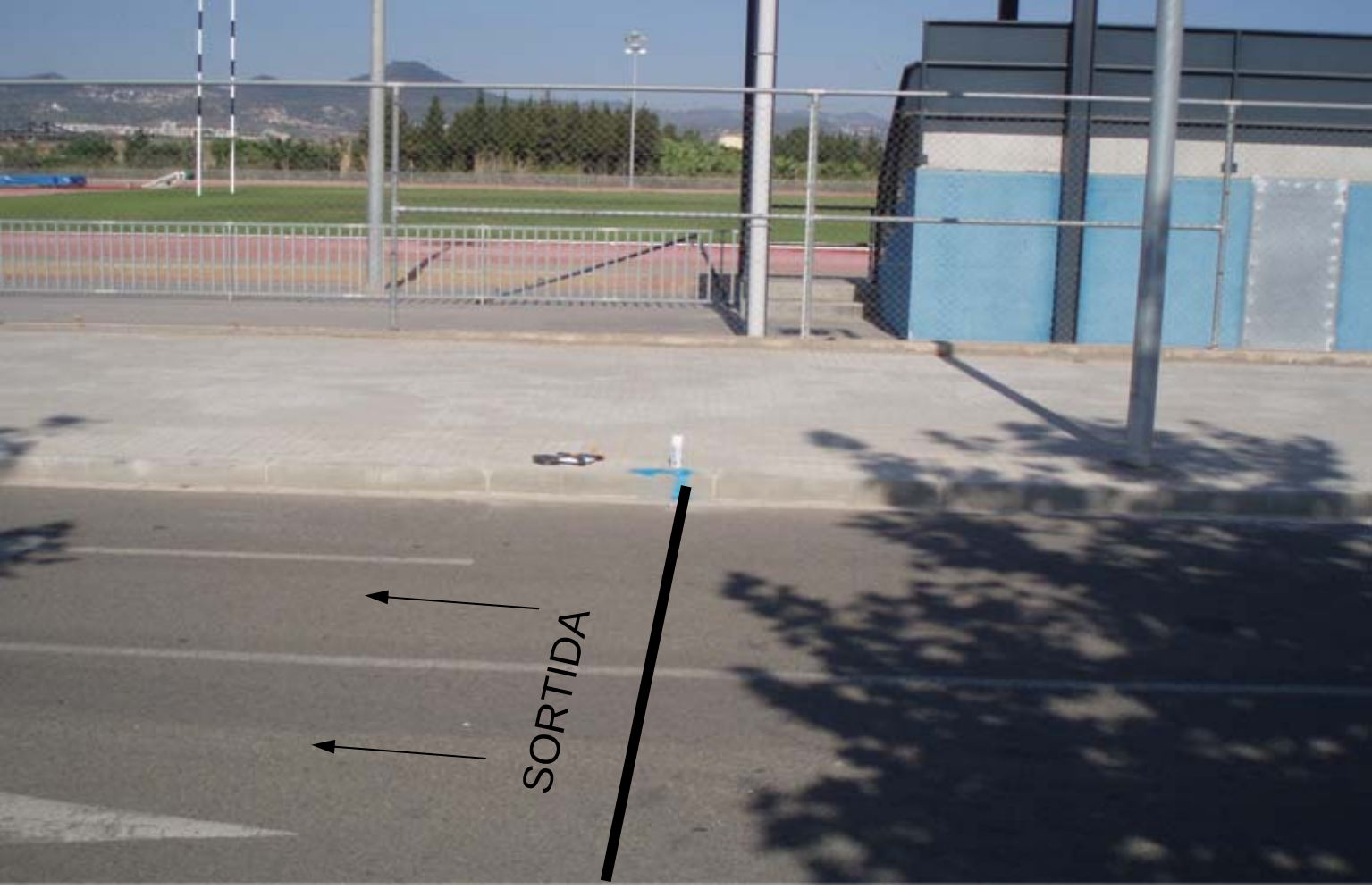
XXIX CURSA POPULAR 10 KM CORNELLA DE LLOBREGAT

RECORREGUT

La cursa s'inicia al carrer del Rugby, darrera de les grades de la Pista d'atletisme, transcórrer per aquest carrer girem a l'esquerra pel carrer paral·lel al Cinturó Litoral (actualment sense nom), fins a la primera rotonda i baixa per Sorral del Riu (entre el Parc Esportiu i el CEIP Abad Oliva) fins a girar a l'esquerra en l'Av. Baix Llobregat, passa per la rotonda de la Carretera de Sant Boi, Frederica Montseny, gira a la dreta per Terra Alta, gira a la dreta per la Carretera de Sant Joan Despí, segueix per Rubió i Ors, gira a l'esquerra per la Rambla Anselm Clavé, gira a la dreta pel carrer de la República Argentina fins a la rotonda amb l'avinguda dels Alps passant per sota de la via férrea, segueix pel carrer Bonestar, gira a la dreta pel carrer Empordà, gira a la dreta per l'Avinguda Salvador Allende, gira a l'esquerra per Pau Riera, gira a l'esquerra per Av. Parc de Can Mercader, inicia el carrer Sant Ferran i gira a l'esquerra per Marià Fortuny, gira a la dreta per l'Av Porta Diagonal, gira a la dreta per Baltasar Oriol, segueix per Tirso de Molina, segueix per Avgda. Baix Llobregat, baixa per Sorral del Riu fins al carrer del Rugby, entra a la Pista d'Atletisme i dona en sentit contrari ¾ de volta fins a la arribada situada a la darrera tanca del 100 m tanques.



German Huedo- Emili Castaño 06/09/2009



XXIX CURSA POPULAR 10 KM CORNELLA DE LLOBREGAT

KM 1

A uns 15 metres, en sentit de la cursa, passat el núm.75 de l'Avgda.Baix LLobregat

KM 2

Avgda.Baix Llobregat cantonada amb la Rotonda 4 camins i ctra.Esplugues

XXIX CURSA POPULAR 10KM CORNELLA DE LLOBREGAT

Emili Castaño-German Huedo 06/09/2009

KM 3

c/.Sant Joan Despí a 4 m.del carrer Soler i Cortada i abans c/.Tarragonés

KM 4

c/.Rubió i Ors número 176

KM 5

Ctra.Esplugues número 38 cantonada Avgda.Salvador Allende

KM 6

c/. Pau Riera i Gil cantonada c/.Andreu Calzada i Echevarria

KM 7

c/.Mariá Fortuny número 55 cantonda c/. Camp de l'Empedrat

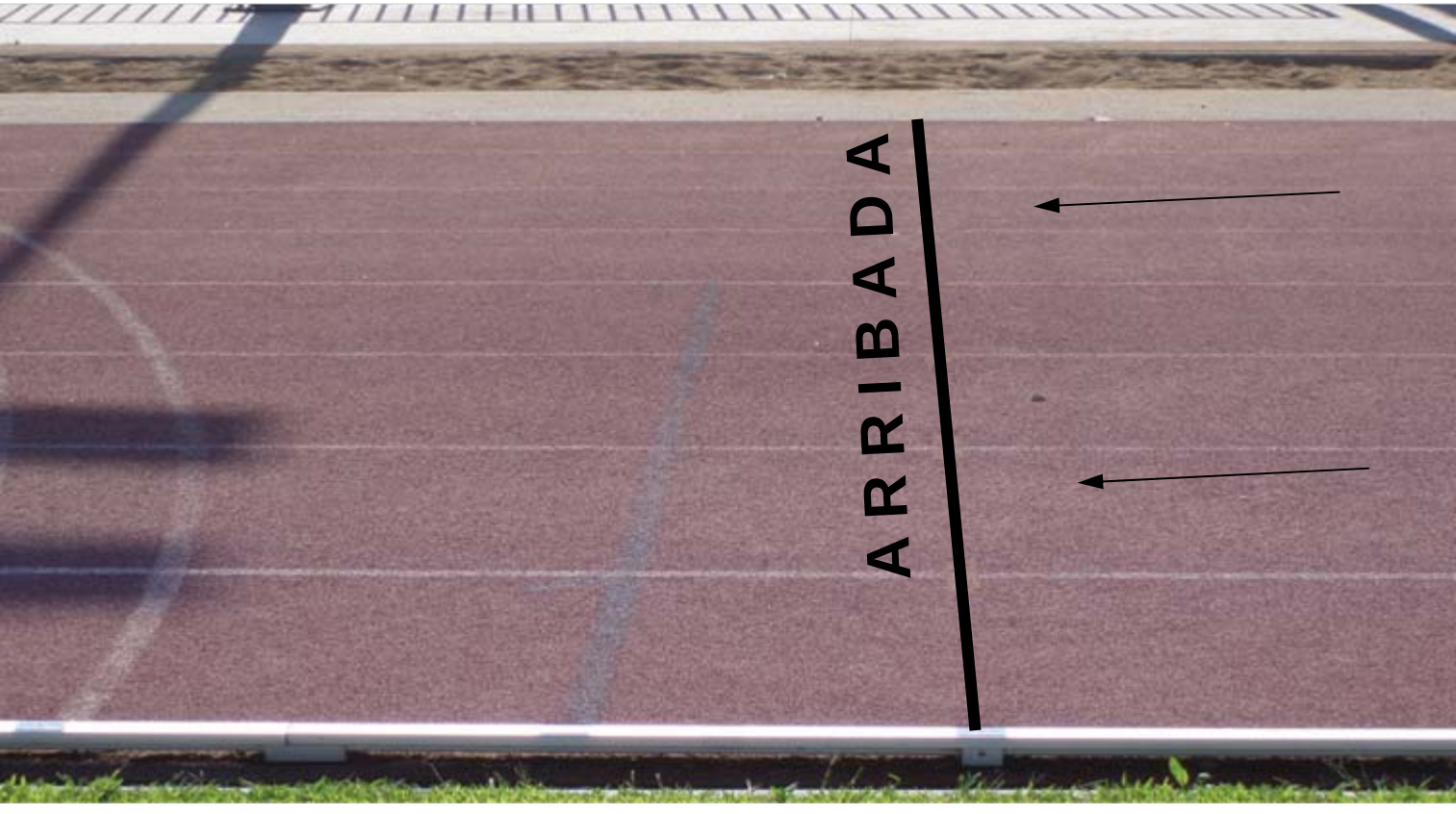
KM 8

c/.Tirso de Molina, 19 cantonada Avgda. De la Fama

KM 9

c/. Sorral del Riu, aproximadament a 10m. passat la darrera cantonada de l'edifici del Palau Esportiu

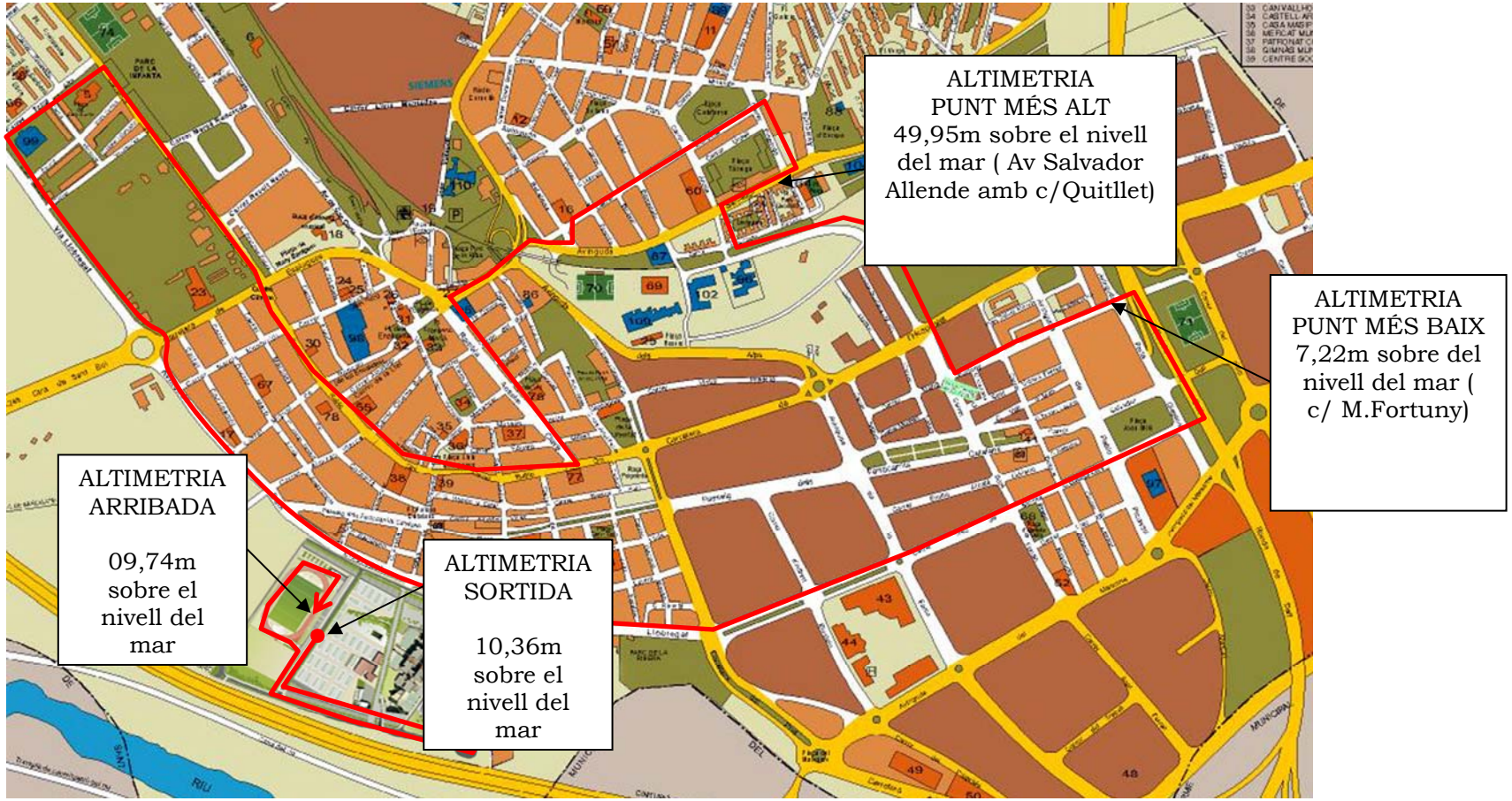
ARRIBADA EN SENTIT CONTRARI A LA DIRECCIÓ DE LA PISTA



CURSA POPULAR 10KM CORNELLA DE LLOBREGAT

Emili Castaño-German Huedo 06/09/2009

RECORREGUTS CURSA POPULAR 10KM CORNELLA DE LLOBREGAT 2009



Emili Castaño-Germàn Huedo 06/06/2009

FEDERACIÓ CATALANA d'ATLETISME

Trafalgar, 12 entresol 2ª
08010 BARCELONA
Tel.- 93 268 79 22
Fax.- 93 268 01 69

CERTIFICAT DE MESURAMENT DE RECORREGUT DE PROVA EN CARRETERA

NOM DE LA PROVA : XXIX CURSA POPULAR 10KM CORNELLA DE LLOBREGAT

UBICACIÓ : Cornella de Llobregat

DATA DE LA PROVA : 4/10/09 DISTÀNCIA DE LA PROVA : 10.000,00

DISTÀNCIA MESURADA DEL RECORREGUT : 10.000,00 DATA MESURAMENT : 6/9/09

ALTITUD (en metres sobre el nivell del mar)	SORTIDA:	META:	PUNT MES ALT:	PUNT MES BAIX:
	10	10	50	8

TIPUS DE RECORREGUT (en cercle, de punt a punt, etc.) : en cercle

MÈTODE DE MEDICIÓ (Bicicleta , Roda , Cinta d'acer) : bicicleta

HOMOLOGADOR 1 : German Huedo Rosero

ADREÇA :

HOMOLOGADOR 2: Emili Castaño Comparada

ADREÇA :

Per la present es certifica que el recorregut descrit anteriorment i definit pel plànol que s'adjunta, ha estat mesurat i aprovat per a la seva certificació. El mesurament del recorregut s'ajusta a les normes de la I.A.A.F. Per a Recorreguts en Carretera, i la distància mesurada no és menor que l'oficial de la prova.

Qualsevol modificació efectuada en el recorregut descrit donarà origen a l'anul-lació del present certificat i aquell haurà de ser objecte d'un nou mesurament.

,,,,

06/09/2009
Data

German Huedo Rosero i Emili Castaño Comparada
Signatura
Homologadors designats per la F.C.A.