

**WORLD  
ATHLETICS™**

# INTERNATIONAL MEASUREMENT CERTIFICATE

Name of Race

Distance

Location

Country

Date of Race

Date of Measurement

Elevation Change

Separation

% of race distance

Name(s) of the measurer(s)

World Athletics – AIMS Grade

Country

Certificate Number

Expiry Date

International Measurement Administrator

Registered On

Signed

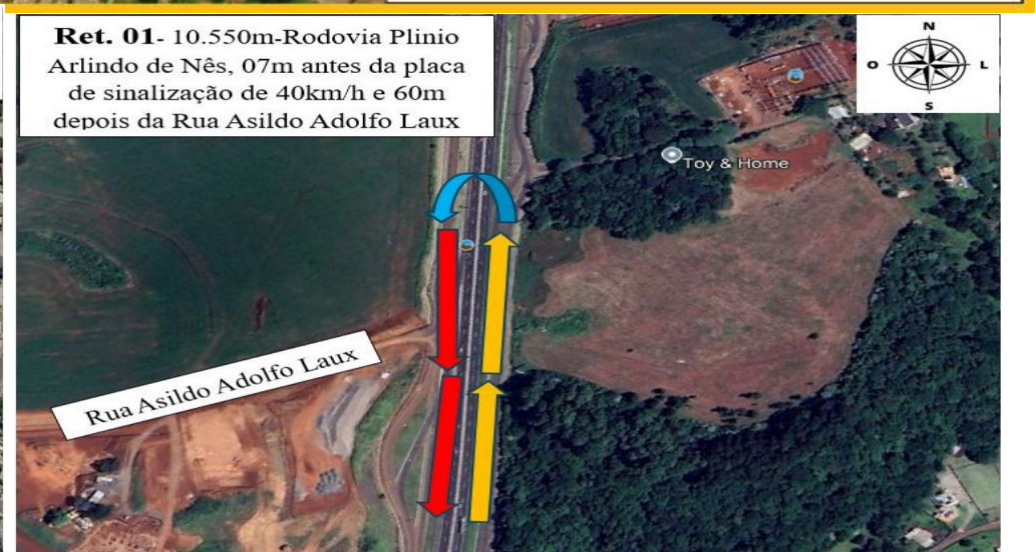
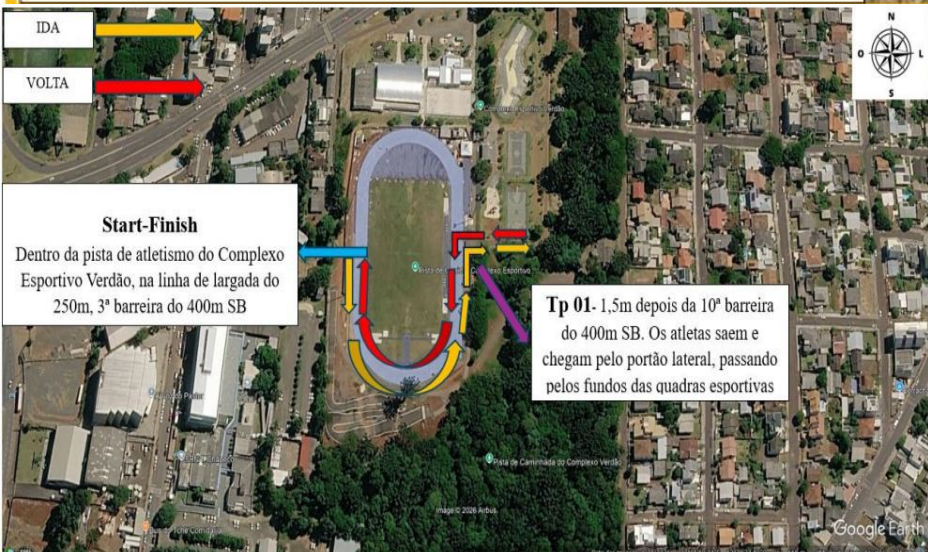
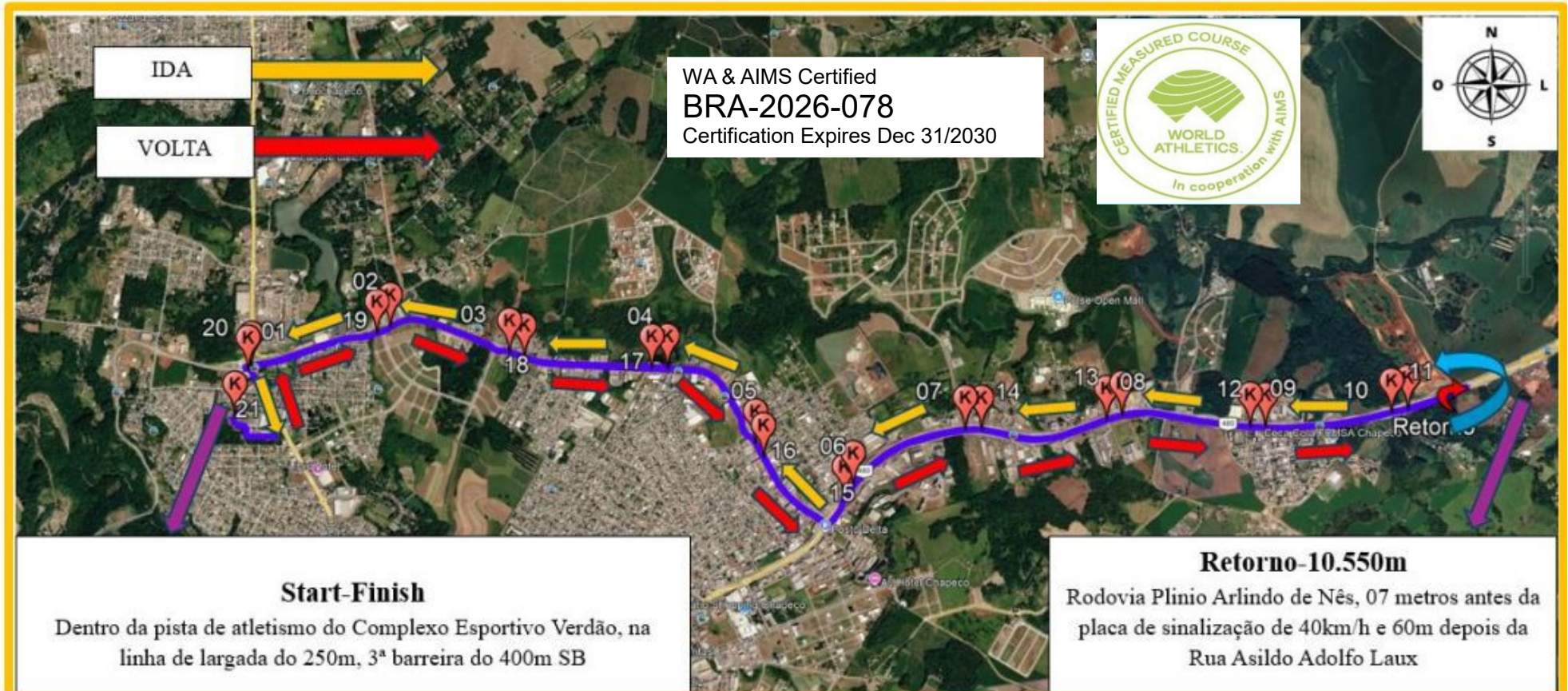
*Bernard Conway*

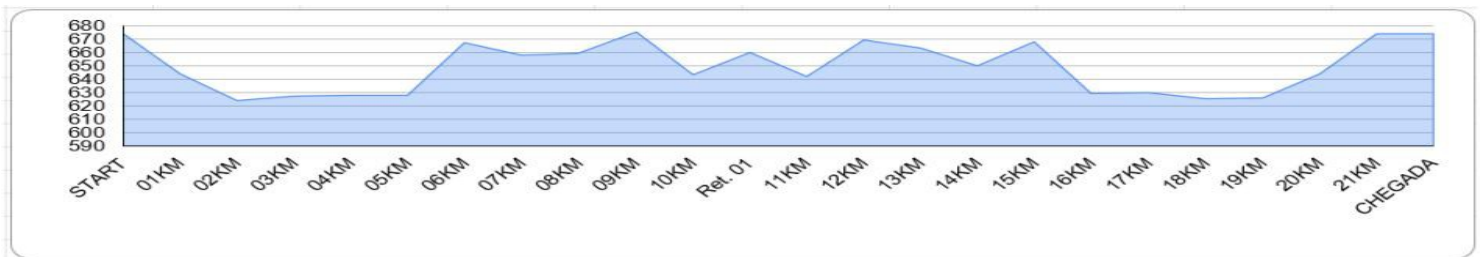
In cooperation with

This certificate certifies that the length of the above road race has been established by an accredited World Athletics – AIMS Grade A or B measurer employing the method of a bicycle calibrated with a "Jones Counter". It remains valid for 5 years subject to the course defined in the full measurement report submitted by the measurer being unchanged in any way. Any modifications to the course, however minimal, will nullify this Certificate and require a new measurement to be undertaken. Possession of this certificate does not indicate any sanction of the race by World Athletics or membership of AIMS.



# Meia Maratona de Chapecó





KM	LOGRADOURO	COORD	ALT	DESCRIÇÃO/LOCAL
Start	Avenida Belvedere Nº 387, Pista de Atletismo do complexo Esportivo Verdão	27°05'55.9"S 52°38'38.1"W	674m	Na linha de largada da raia 1 do 250m, 3ª barreira do 400m SB
TP 01	Pista de atletismo do complexo Esportivo Verdão	27°05'56.3"S 52°38'35.1"W	674m	1,5m depois da 10ª barreira, da raia 8, do 400m SB.
TP 02	Avenida São Pedro esquina com a Servidão Gregório Giuriatti	27°05'50.6"S 52°38'38.8"W	660m	descida de entrada do estacionamento do Complexo Esportivo Verdão.
01	AC. Ernani Sander-Avenida Leopoldo Sander	27°05'54.4"S 52°38'49.4"W	644m	Alça de acesso para Avenida São Pedro, poste nº 023 da rede elétrica
02	Avenida Leopoldo Sander,	27°05'25.0"S 52°38'54.5"W	624m	17m antes da esquina com a Rua Frei João Vianey Erdrich
03	Avenida Leopoldo Sander Nº 2845	27°04'55.7"S 52°38'45.1"W	627m	Em frente a RTC.
04	Avenida Leopoldo Sander	27°04'24.2"S 52°38'36.5"W	628m	15 metros antes do portão da Bumerangue Unidade 01
05	Avenida Leopoldo Sander, Lado oposto do número 740E Torgel	27°04'03.8"S 52°38'13.9"W	628m	20 m. depois do portão da Oficina da Reunidas.
06	Rodovia Plínio Arlindo de Nês, sentido BR 282	27°03'45.1"S 52°37'58.3"W	667m	Em frente ao Mega Feirão Popular, lado oposto PV Máquinas
07	Rodovia Plínio Arlindo de Nês, sentido BR 282	27°03'16.1"S 52°38'11.0"W	658m	Entre a Continental Pncus e a Vipal Carga, lado oposto.
08	Rodovia Plínio Arlindo de Nês Nº 2275D, sentido BR 282	27°02'44.6"S 52°38'09.1"W	659m	Em frente à Pioneira
09	Rodovia Plínio Arlindo de Nês Nº 4200D, sentido BR 282	27°02'13.0"S 52°38'02.4"W	675m	M2 Eletro Diesel Mecânica Elétrica
10	Rodovia Plínio Arlindo de Nês, sentido BR 282	27°01'40.7"S 52°38'01.7"W	643m	10 metros antes do viaduto
Ret. 01	Rodovia Plínio Arlindo de Nês, 7 metros antes da placa de 40 km/h	27°01'23.5"S 52°38'05.9"W	669	60 metros depois da Rua Asildo Adolfo Laux.
11	Rodovia Plínio Arlindo de Nês, sentido Chapecó	27°01'37.6"S 52°38'02.2"W	642m	Em frente à Rua Mafra
12	Rodovia Plínio Arlindo de Nês Nº 3360, sentido Chapecó	27°02'10.0"S 52°38'01.8"W	669m	Em frente ao Grupo CentroSul.
13	Rodovia Plínio Arlindo de Nês, sentido Chapecó	27°02'41.4"S 52°38'09.7"W	663m	Em frente ao Concento Transportes
14	Rodovia Plínio Arlindo de Nês, sentido Chapecó	27°03'13.0"S 52°38'10.5"W	650m	50 metros antes da Vipal, lado oposto
15	Rodovia Plínio Arlindo de Nês, sentido Chapecó	27°03'43.0"S 52°38'01.2"W	668m	Em frente ao Ford Sperandio e lado oposto Rota Implementos
16	Avenida Leopoldo Sander Nº 467D	27°04'02.6"S 52°38'10.4"W	629m	Bianchi Distribuidora de Autopeças
17	Avenida Leopoldo Sander	27°04'21.0"S 52°38'35.8"W	630m	5 metros depois da entrada da Conda Tacógrafos
18	Avenida Leopoldo Sander	27°04'52.8"S 52°38'43.3"W	625m	40 metros da Rua Correia Pinto
19	Avenida Leopoldo Sander	27°05'21.7"S 52°38'55.7"W	626m	30 antes da rótula de acesso à Tipler
20	Avenida Leopoldo Sander	27°05'53.4"S 52°38'50.0"W	644m	Embaixo do viaduto da Av. São Pedro
21	Pista de atletismo do complexo Esportivo Verdão	27°05'58.7"S 52°38'37.5"W	674m	7,5m depois da 6ª barreira, da R1 do 400m SB
Finish	Avenida Belvedere Nº 387, Pista de Atletismo do complexo Esportivo Verdão	27°05'55.9"S 52°38'38.1"W	674m	Na linha de largada da raia 1 dos 250 metros, 3ª barreira do 400m SB.

A largada e a chegada serão na Pista de atletismo do complexo Esportivo Verdão, na linha de largada do 250m da raia 1, 3ª barreira do 400m SB, seguindo no sentido da pista até 1,5m depois da marcação da 10ª barreira, do 400m SB da raia 8, onde tem um portão lateral, saindo pelo mesmo, os atletas passam pelos fundos das quadras esportivas, indo em direção a entrada de estacionamento da Avenida São Pedro, de onde seguem pela contramão de trânsito até a AC. Ernani Sander-Avenida Leopoldo Sander, em seguida passam por baixo do viaduto e seguem pela Avenida Leopoldo Sander até o Viaduto da Rodovia Plínio Arlindo de Nês, sentido BR 282, entram na mesma indo até o retorno 01-10.550m de prova, que fica na Rodovia Plínio Arlindo de Nês, 7 metros antes da placa de 40 km/h, 60 metros depois da Rua Asildo Adolfo Laux. Do km 01 até o retorno 01, os atletas seguem na mão de trânsito, usando a faixa de rolamento que fica ao seu lado direito. Após fazerem o retorno, voltam em direção a chegada, pela mesma via, porém na contramão de trânsito, usando novamente a faixa que fica a sua direita, junto a mureta que divide a rodovia e as avenidas por onde passarão durante sua ida, ou seja, vão e voltam pelo mesmo trajeto, porém usando lados oposto de ida e volta.



Medidor: Neudir Paulo das Neves  
Data da Medição: 20/05/2026  
Data do Evento: 02/08/2026  
Cidade: Chapecó-SC





## APRESENTAÇÃO

### DADOS DA PROVA

**Nome do Evento:** MEIA MARATONA DE CHAPECÓ

**Cidade:** CHAPECÓ/SC

**País:** BRAZIL

**Distância da corrida:** 21.097,5m

**Diretor da Prova:** Rafael Serafim Francisco

**Contato:** +55 48 996604114

**E-mail:** [rsfprocentos@gmail.com](mailto:rsfprocentos@gmail.com)

### MEDIDOR

**Nome:** Neudir Paulo das Neves

**Contato:** +55 47 991166300

**E-mail:** [faneve@hotmail.com](mailto:faneve@hotmail.com)

### LOCALIZAÇÃO

**Largada/Chegada:** Dentro da pista de atletismo do complexo Esportivo Verdão, na linha de largada da raia 1 dos 250 metros, 3ª barreira do 400m SB. Conforme coordenadas 27°05'55.9"S 52°38'38.1"W

**Tp 01-** 1,5m depois da 10ª barreira da raia 08, do 400m SB. Conforme coordenadas 27°05'56.3"S 52°38'35.1"W

**Tp 02-** Avenida São Pedro esquina com a Servidão Gregório Giuriatti, descida de entrada do estacionamento do Complexo Esportivo Verdão. Conforme coordenadas 27°05'50.6"S 52°38'38.8"W

**Ret. 01-** Rodovia Plínio Arlindo de Nês, 7 metros antes da placa de 40 km/h, 60 metros depois da Rua Asildo Adolfo Laux. Conforme coordenadas 27°01'23.5"S 52°38'05.9"W

**Elevação Inicial:** 674m

**Elevação Final:** 674m

**Deslocamento:** 00m



## ÍNDICE:

Folha de rosto.....	01
Apresentação.....	02
Índice.....	03
Notas de Homologação.....	04
Pressupostos.....	05
Relatório Técnico.....	06
Localização de Kms e Coordenadas.....	07
Cálculos de Medições.....	08
Mapa de percurso, Altimetria .....	09
Notas de percurso.....	10

## NOTAS DE HOMOLOGAÇÃO:

	Deslocamento e Declive					
	Deslocação	% Deslocação	Altitude	Declive	% Declive	
<b>Partida</b>	<b>0</b>	<b>&lt; 50 %</b>	<b>674</b>		<b>&lt; 1 %</b>	
<b>KM 5</b>	<b>3515</b>	<b>70,3</b>	<b>642</b>	<b>-32</b>	<b>6,40</b>	<b>5000</b>
<b>KM 10</b>	<b>7904</b>	<b>79,0</b>	<b>674</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>10000</b>
<b>1/2 Maratona</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>674</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>21097,5</b>

Prova em conformidade com as regras da W.A. Deslocamento e Declive dentro dos limites permitidos. Em caso de recorde Nacional, Sulamericano, Mundial ou outro recorde reconhecido pela W.A. **NESTE PERCURSO PODE SER HOMOLOGADO SOMENTE A PROVA DE MEIA MARATONA.**

- 1- O atleta terá de se sujeitar ao controle de antidoping no Final da prova
- 2- A cronometragem tem de ser oficial, mínimo 03 árbitros oficiais farão a cronometragem  
Obs. Se for cronometragem eletrônica (chip) terá que estar homologada e a partida tem que estar sincronizada com o respectivo tiro de partida.
- 3- Um Árbitro de Partida dará o tiro de partida.
- 4- Um Delegado Técnico assistirá ao desenrolar da competição.
- 5- O percurso tem de estar com o relatório de medição dentro da validade (5 Anos sem nenhuma alteração).
- 6- Um documento oficial (relatório da competição) deverá ser preenchido e assinado por todos os oficiais acima designados.



## **PRESSUPOSTOS:**

A **MEIA MARATONA DE CHAPECÓ**, que será realizada no dia 02 de agosto de 2026, na cidade de Chapecó-SC, deverá seguir os seguintes pressupostos:

A largada e a chegada serão na Pista de atletismo do complexo Esportivo Verdão, na linha de largada do 250m da raia 1, 3ª barreira do 400m SB, seguindo no sentido da pista até 1,5m depois da marcação da 10ª barreira, do 400m SB da raia 8, onde tem um portão lateral, saindo pelo mesmo, os atletas passam pelos fundos das quadras esportivas, indo em direção a entrada de estacionamento da Avenida São Pedro, de onde seguem pela contramão de trânsito até a AC. Ernani Sander-Avenida Leopoldo Sander, em seguida passam por baixo do viaduto e seguem pela Avenida Leopoldo Sander até o Viaduto da Rodovia Plínio Arlindo de Nês, sentido BR 282, entram na mesma indo até o retorno 01-10.550m de prova, que fica na Rodovia Plínio Arlindo de Nês, 7 metros antes da placa de 40 km/h, 60 metros depois da Rua Asildo Adolfo Laux. Do km 01 até o retorno 01, os atletas seguem na mão de trânsito, usando a faixa de rolamento que fica ao seu lado direito. Após fazerem o retorno, voltam em direção a chegada, pela mesma via, porém na contramão de trânsito, usando novamente a faixa que fica a sua direita, junto a mureta que divide a rodovia e as avenidas por onde passarão durante sua ida, ou seja, vão e voltam pelo mesmo trajeto, porém usando lados oposto de ida e volta.

- Deverão ser colocados cones ao eixo da via, de modo a separar as duas faixas de rodagem. Deverá haver uma separação e sinalização para que os atletas saibam a direção da prova onde irão compartilhar o mesmo lado da via.
- Durante a competição os atletas não podem utilizar os passeios e/ou zonas para estacionamento de veículos, se por esse fato resultar qualquer vantagem para os próprios.
- Durante a competição não poderá existir carros estacionadas, ou outros obstáculos na parte interior das curvas.



## RELATÓRIO TÉCNICO:

**Assunto:** Relatório técnico da **MEIA MARATONA DE CHAPECÓ**

**Medidor:** Foi nomeado pela Confederação Brasileira de Atletismo o medidor Neudir Paulo das Neves  
Nível A-World Athletics

**Sobre a Aferição de Percurso:** O percurso foi aferido conforme as exigências da World Athletics que constam na **Norma 10 da Cbat-Confederação Brasileira de Atletismo** [www.cbat.org.br](http://www.cbat.org.br)

**Outros:** A maior diferença em altitude foi de 51 metros e a altitude da Largada e Chegada é de 674m, o ponto mais baixo é de 624m e o mais alto de 675m (fonte Google Earth Pro)

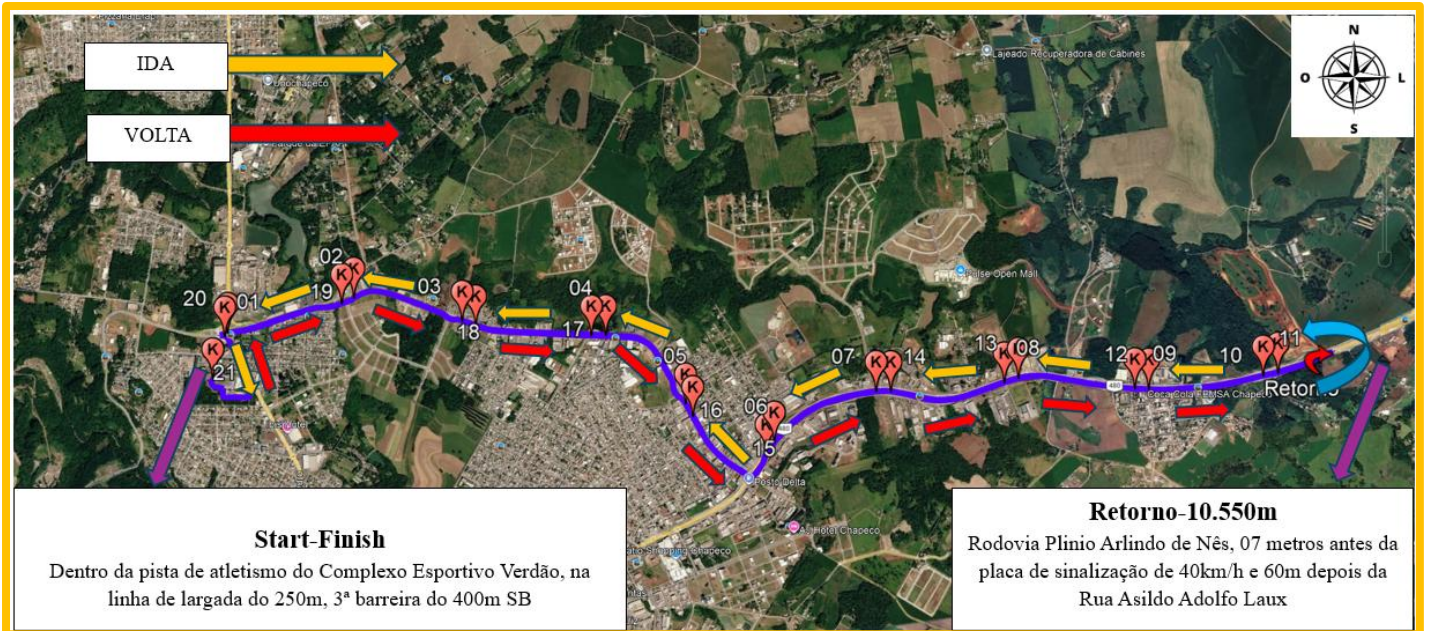
### LOCALIZAÇÃO DOS KMs DO PERCURSO + COORDENADAS:

KM	LOGRADOURO	COORD	ALT	DESCRIÇÃO/LOCAL
Start	Avenida Belvedere Nº 387, Pista de Atletismo do complexo Esportivo Verdão	27°05'55.9"S 52°38'38.1"W	674m	Na linha de largada da raia 1 do 250m, 3ª barreira do 400m SB
Tp 01	Pista de atletismo do complexo Esportivo Verdão	27°05'56.3"S 52°38'35.1"W	674m	1,5m depois da 10ª barreira, da raia 8, do 400m SB.
Tp 02	Avenida São Pedro esquina com a Servidão Gregório Giuriatti	27°05'50.6"S 52°38'38.8"W	660m	descida de entrada do estacionamento do Complexo Esportivo Verdão.
01	AC. Ernani Sander-Avenida Leopoldo Sander	27°05'54.4"S 52°38'49.4"W	644m	Alça de acesso para Avenida São Pedro, poste nº 023 da rede elétrica
02	Avenida Leopoldo Sander,	27°05'25.0"S 52°38'54.5"W	624m	17m antes da esquina com a Rua Frei João Vianey Erdrich
03	Avenida Leopoldo Sander Nº 2845	27°04'55.7"S 52°38'45.1"W	627m	Em frente a RTC.
04	Avenida Leopoldo Sander	27°04'24.2"S 52°38'36.5"W	628m	15 metros antes do portão da Bumerangue Unidade 01
05	Avenida Leopoldo Sander, Lado oposto do número 740E Torgel	27°04'03.8"S 52°38'13.9"W	628m	20 m. depois do portão da Oficina da Reunidas.
06	Rodovia Plínio Arlindo de Nês, sentido BR 282	27°03'45.1"S 52°37'58.3"W	667m	Em frente ao Mega Feirão Popular, lado oposto PV Máquinas
07	Rodovia Plínio Arlindo de Nês, sentido BR 282	27°03'16.1"S 52°38'11.0"W	658m	Entre a Continental Pneus e a Vipal Carga, lado oposto.
08	Rodovia Plínio Arlindo de Nês Nº 2275D, sentido BR 282	27°02'44.6"S 52°38'09.1"W	659m	Em frente à Pioneira
09	Rodovia Plínio Arlindo de Nês Nº 4200D, sentido BR 282	27°02'13.0"S 52°38'02.4"W	675m	M2 Eletro Diesel Mecânica Elétrica
10	Rodovia Plínio Arlindo de Nês, sentido BR 282	27°01'40.7"S 52°38'01.7"W	643m	10 metros antes do viaduto
Ret. 01	Rodovia Plínio Arlindo de Nês, 7 metros antes da placa de 40 km/h	27°01'23.5"S 52°38'05.9"W	669	60 metros depois da Rua Asildo Adolfo Laux.
11	Rodovia Plínio Arlindo de Nês, sentido Chapecó	27°01'37.6"S 52°38'02.2"W	642m	Em frente à Rua Mafra
12	Rodovia Plínio Arlindo de Nês Nº 3360, sentido Chapecó	27°02'10.0"S 52°38'01.8"W	669m	Em frente ao Grupo CentroSul.
13	Rodovia Plínio Arlindo de Nês, sentido Chapecó	27°02'41.4"S 52°38'09.7"W	663m	Em frente ao Concento Transportes
14	Rodovia Plínio Arlindo de Nês, sentido Chapecó	27°03'13.0"S 52°38'10.5"W	650m	50 metros antes da Vipal, lado oposto
15	Rodovia Plínio Arlindo de Nês, sentido Chapecó	27°03'43.0"S 52°38'01.2"W	668m	Em frente ao Ford Sperandio e lado oposto Rota Implementos
16	Avenida Leopoldo Sander Nº 467D	27°04'02.6"S 52°38'10.4"W	629m	Bianchi Distribuidora de Autopeças
17	Avenida Leopoldo Sander	27°04'21.0"S 52°38'35.8"W	630m	5 metros depois da entrada da Conda Tacógrafos
18	Avenida Leopoldo Sander	27°04'52.8"S 52°38'43.3"W	625m	40 metros da Rua Correia Pinto
19	Avenida Leopoldo Sander	27°05'21.7"S 52°38'55.7"W	626m	30 antes da rótula de acesso à Tipler
20	Avenida Leopoldo Sander	27°05'53.4"S 52°38'50.0"W	644m	Embaixo do viaduto da Av. São Pedro
21	Pista de atletismo do complexo Esportivo Verdão	27°05'58.7"S 52°38'37.5"W	674m	7,5m depois da 6ª barreira, da R1 do 400m SB
Finish	Avenida Belvedere Nº 387, Pista de Atletismo do complexo Esportivo Verdão	27°05'55.9"S 52°38'38.1"W	674m	Na linha de largada da raia 1 dos 250 metros, 3ª barreira do 400m SB.

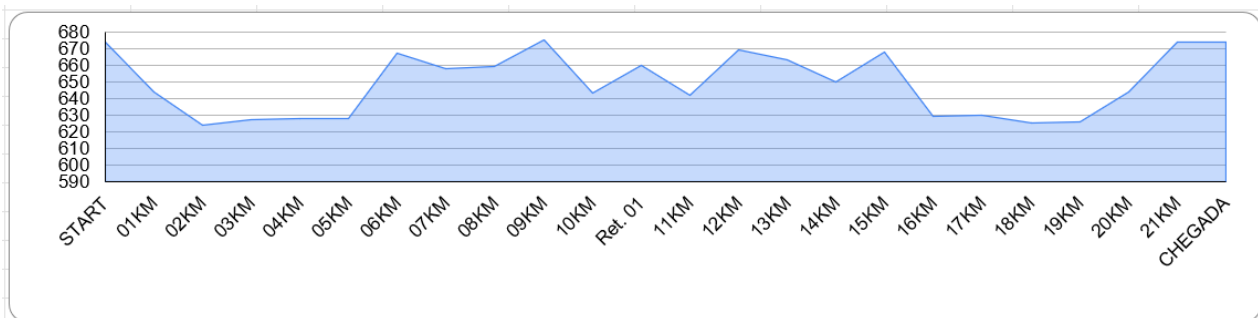
## CALCULOS DA MEDIÇÃO

CALIBRAGEM			RECALIBRAGEM		
0	0	Diferença	0	466240	Diferença
1	3173	3173	1	469414	3174
2	6346	3173	2	472588	3174
3	9518	3172	3	475762	3174
4	12691	3173	4	478936	3174
Média		3172,75	Média		3174
Constante CAL		10586	Constante RECAL		10591
Constante Average		10588			
Km	Couter				
Start	16150				
1	26736	999,76	Tp 01	127853	10550,00
2	37323	1999,62			
3	47909	2999,39			
4	58496	3999,25			
5	69082	4999,01			
6	79668	5998,78			
7	90255	6998,63			
8	100841	7998,40			
9	111428	8998,26			
10	122014	9998,02			
11	132601	10997,88			
12	143187	11997,65			
13	153773	12997,41			
14	164360	13997,27			
15	174946	14997,03			
16	185533	15996,89			
17	196119	16996,66			
18	206705	17996,42			
19	217292	18996,28			
20	227878	19996,04			
21	238465	20995,90			
Final medido	239594	21102,53			
	AJUSTE	5,03	<b>AJUSTADOS NO Tp 01</b>		

## MAPA DO PERCURSO

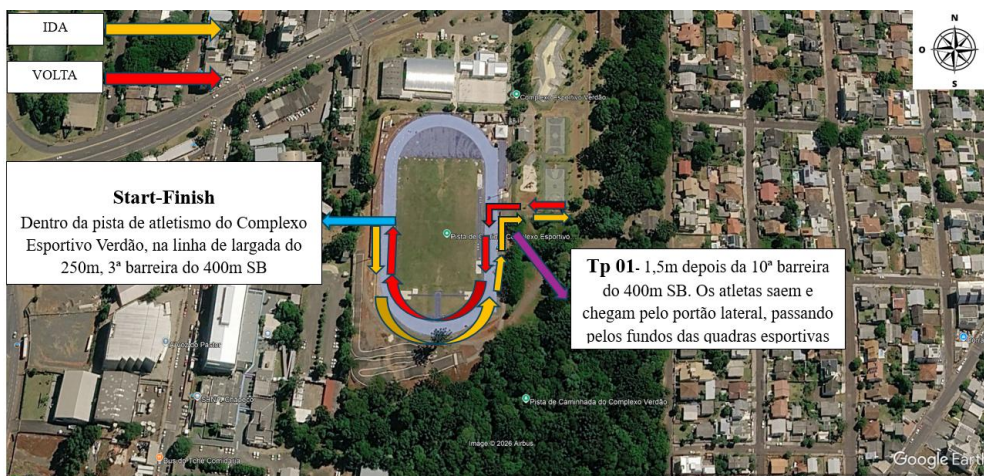


## ALTIMETRIA



## NOTAS DO PERCURSO:

### Nota 01: START-FINISH



### Nota 02: RETORNO

