

**LIVRO DE BORDO**  
**Categorias Livre, APP e Turismo**



*Edição Histórica*

**20 DE ABRIL DE 2024**



## XIV Campeonato Brasileiro de Regularidade Histórica

### **RECOMENDAÇÕES:**

Para efeitos de cronometragem, todas as distâncias relacionadas neste livro de bordo com 3 casas após a vírgula são consideradas exatas.

Nos trechos de deslocamento todos os tempos foram calculados considerando as paradas nos semáforos e fiscalizações eletrônicas de velocidade, portanto, não cometa infrações.

Procure seguir os tempos indicados nos trechos de deslocamento, evitando permanecer com o carro parado por muito tempo aguardando a partida nos trechos de zona controlada.

Nunca aguarde a partida com o carro na pista; procure aguardar no acostamento com luzes de sinalização acessas (pisca-alerta).

### **LEGENDA:**

Deslocamento: trecho de ligação entre eventos (largada, zonas controladas, chegada). Não há cronometragem.


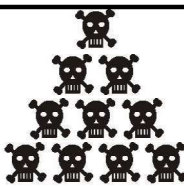

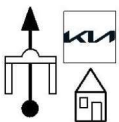
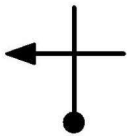



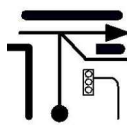


Zona Controlada: trecho com velocidade(s) imposta(s), no qual poderá haver posto(s) de cronometragem.

Neutralizado: local onde a equipe deverá permanecer parada pelo tempo indicado.

### **TELEFONES ÚTEIS:**

- Diretor de Prova: Maurício Milano (51) 9 9993.6977
- Diretor de Adjunto: Fernando Cammerer (51) 9 9116.7724
- Diretor de Cronometragem: Marcelo Guazzelli (54) 9 8402.6060
- Apoio Mecânico da Prova: (51) 99275.5970 - Zóio: (51) 9 9655.5186




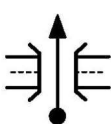








DISTÂNCIA Km <i>mi</i>	Referência	MÉDIA Km/h <i>mi/h</i>	TEMPO	OBSERVAÇÕES
				 <b>ATENÇÃO</b> <b>CUIDADO</b> <b>MUITO CUIDADO</b> <b>PERIGO</b>
				<b>Início de Prova</b>
0.000	 1	<b>D</b> 25'	<b>0:00:00</b>	PÓRTICO LARGADA KIA SUN MOTORS <b>ZERE SEU HODÔMETRO</b>
0.000				
<b>0.000</b>				
0.07	 2			INGRESSANDO NA "AV. EDU CHAVES" E MANTENHA-SE NA FAIXA DA DIREITA
0.04			<b>D1</b>	
0.21	 3			SEGUINDO PARA "AEROPORTO/CANOAS"  (AV. EDU CHAVES)
0.13			<b>D1</b>	
0.28	 4			SEGUINDO PARA "AEROPORTO/CANOAS"  (AV. EDU CHAVES)
0.17			<b>D1</b>	
0.423	 5			(AV. EDU CHAVES)
0.263			<b>D1</b>	
<i>AFER</i>				
0.53	 6			INGRESSANDO NA "AV. ZAIDA JARROS"  (INICIO DA RODOVIA BR-116)
0.32			<b>D1</b>	
1.160	 7			MONUMENTO DO LAÇADOR  (AV. ZAIDA JARROS   BR 116)
0.721			<b>D1</b>	
<i>AFER</i>				
1.39	 8			SEGUINDO PARA "CANOAS / LITORAL /SERRA"  (AV. ZAIDA JARROS   BR 116)
0.86			<b>D1</b>	









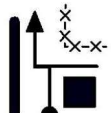
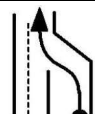


DISTÂNCIA Km <i>mi</i>	Referência	MÉDIA Km/h <i>mi/h</i>	TEMPO	OBSERVAÇÕES
1.797 1.117 <i>AFER</i>	 9		<b>D 1</b>	PLACA AZUL "HOTEL DEVILLE"  (AV. ZAIDA JARROS   BR 116)
2.28 1.41	 10		<b>D 1</b>	SEGUINDO NA "AV. ZAIDA JARROS" (BR-116)
2.462 1.530 <i>AFER</i>	 11		<b>D 1</b>	"ZOOLOGICO A 20 KM"  (AV. ZAIDA JARROS - BR 116)
2.76 1.71	 12		<b>D 1</b>	SEGUINDO NA "AV. ZAIDA JARROS" (BR-116)
2.865 1.780 <i>AFER</i>	 13		<b>D 1</b>	PLACA BRANCA "FISCALIZAÇÃO DE TRÁFEGO"  (AV. ZAIDA JARROS   BR 116)
3.21 1.99	 14		<b>D 1</b>	SEGUINDO PARA "LITORAL / CACHOEIRINHA GRAVATAÍ"
3.76 2.33	 15		<b>D 1</b>	INGRESSANDO NA RODOVIA BR-290 (FREEWAY) COM MUITO CUIDADO
4.04 2.51	 16		<b>D 1</b>	POLÍCIA RODOVIARIA FEDERAL NA ESQUERDA  (BR-290 / FREEWAY)
4.27 2.65	 17		<b>D 1</b>	SEGUINDO NA RODOVIA BR-290 / FREEWAY
5.346 3.322 <i>AFER</i>	 18		<b>D 1</b>	KM 90  (BR-290 / FREEWAY)










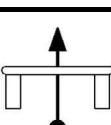


DISTÂNCIA Km <i>mi</i>	Referência	MÉDIA Km/h <i>mi/h</i>	TEMPO	OBSERVAÇÕES
7.14 4.43	 19		D 1	(BR-290 / FREEWAY)
7.348 4.566 <i>AFER</i>	 20		D 1	KM 88 (BR-290 / FREEWAY)
9.04 5.61	 21		D 1	SEGUINDO NA RODOVIA BR-290 - FREEWAY PARA "FLORIANÓPOLIS"
9.47 5.88	 22		D 1	(BR-290 / FREEWAY)
9.67 6.01	 23		D 1	(BR-290 / FREEWAY)
10.346 6.429 <i>AFER</i>	 24		D 1	KM 85 (BR-290 / FREEWAY)
11.09 6.89	 25		D 1	"RIO GRAVATAÍ" (BR-290 / FREEWAY)
11.48 7.13	 26		D 1	SEGUINDO NA RODOVIA BR-290 - FREEWAY
11.79 7.32	 27		D 1	(BR-290 / FREEWAY)
12.168 7.561 <i>AFER</i>	 28		D 1	PLACA AZUL "RODOVIA OSVALDO ARANHA FREEWAY"




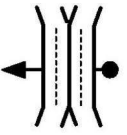





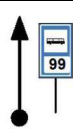


DISTÂNCIA Km <i>mi</i>	Referência	MÉDIA Km/h <i>mi/h</i>	TEMPO	OBSERVAÇÕES
13.344 8.292 <i>AFER</i>	 29		<b>D 1</b>	KM 82  (BR-290 / FREEWAY)
14.24 8.85	 30		<b>D 1</b>	(BR-290 / FREEWAY)
15.04 9.35	 31		<b>D 1</b>	SEGUINDO NA RODOVIA BR-290 - FREEWAY
15.30 9.51	 32		<b>D 1</b>	(BR-290 / FREEWAY)
15.62 9.71	 33		<b>D 1</b>	SAINDO DA RODOVIA INGRESSANDO NO POSTO GRAAL / ROTA 80
15.986 9.933 <i>AFER</i>	 34		<b>D 1</b>	TOTEM "BR" NA ESQUERDA (DENTRO DO POSTO)
16.096 10.002 <i>AFER</i>	 35		<b>D 1</b>	<b>FIM DESLOCAMENTO</b> FINAL DO CONTAINER "SEM PARAR" NA ESQUERDA
16.096 10.002 <b>0.000</b>	 36	<b>V</b> <b>40</b> <b>24.85</b>	<b>0:25:00</b> <b>V 2</b>	<b>INICIO ZONA CONTROLADA 01</b> FINAL DO CONTAINER "SEM PARAR" NA ESQUERDA <b>ZERE SEU HODÔMETRO</b>
0.03 0.01	 37		<b>0:25:03</b> <b>V 2</b>	SEGUINDO EM DIREÇÃO À SAÍDA DO POSTO
0.26 0.16	 38		<b>0:25:24</b> <b>V 2</b>	INGRESSANDO NA RODOVIA BR=290 FREEWAY COM CUIDADO!!






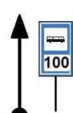
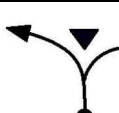





DISTÂNCIA Km <i>mi</i>	Referência	MÉDIA Km/h <i>mi/h</i>	TEMPO	OBSERVAÇÕES
0.497 0.309	 39	V 79 49.09	0:25:45 V3	PLACA ROXA
1.256 0.780 <i>AFER</i>	 40		0:26:19 V3	KM 78
2.263 1.406 <i>AFER</i>	 41		0:27:05 V3	KM 77
4.35 2.70	 42		0:28:41 V3	SEGUINDO NA RODOVIA
4.59 2.85	 43		0:28:51 V3	
4.74 2.94	 44		0:28:58 V3	SEGUINDO NA RODOVIA
5.317 3.304 <i>AFER</i>	 45		0:29:24 V3	KM 74
6.53 4.06	 46		0:30:20 V3	
8.36 5.19	 47		0:31:43 V3	FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA 110 KM/H
10.07 6.26	 48		0:33:01 V3	PASSARELA



DISTÂNCIA Km <i>mi</i>	Referência	MÉDIA Km/h <i>mi/h</i>	TEMPO	OBSERVAÇÕES
10.994 6.831 <i>AFER</i>	 49	D 10'	0:33:43 D4	FIM ZONA CONTROLADA SAIDA 67 / SIAG - GM BARRO VERMELHO / RETORNO INÍCIO DESLOCAMENTO
11.20 6.96	 50		D4	SAINDO DA RODOVIA SEGUINDO PARA GRAVATAÍ
11.42 7.09	 51		D4	SEGUINDO PARA "GM DO BRASIL / RETORNO" COM CUIDADO!
11.58 7.19	 52		D4	CRUZANDO POR BAIXO DO VIADUTO DA FREEWAY
11.69 7.26	 53		D4	SEGUINDO PARA "GRAVATAÍ"
11.95 7.42	 54		D4	INGRESSANDO NA AV. COM CANTEIRO E ILUMINAÇÃO EM TODA EXTENSÃO
13.08 8.12	 55		D4	INGRESSANDO NA RODOVIA RS-030 COM MUITO CUIDADO! (OBRAS NA RODOVIA)
13.58 8.44	 56		D4	SEGUINDO NA RODOVIA RS-030 ATENÇÃO! BURACOS NA VIA!
14.05 8.73	 57		D4	SEGUINDO NA RODOVIA RS-030
14.398 8.946 <i>AFER</i>	 58		D4	KM 99  (RODOVIA RS-030)



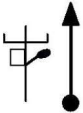











DISTÂNCIA Km <i>mi</i>	Referência	MÉDIA Km/h <i>mi/h</i>	TEMPO	OBSERVAÇÕES
14.59 9.07	 59			INICIO PISTA DUPLA SEGUINDO NA RODOVIA
14.784 9.186	 60			"RETORNO / GLORINHA"
<i>AFER</i>			<b>D4</b>	(RODOVIA RS-030)
14.95 9.28	 61			SEGUINDO NA RODOVIA
15.155 9.417	 62			KM 100
<i>AFER</i>			<b>D4</b>	
15.22 9.46	 63			SEGUINDO NA RODOVIA RS-030
15.39 9.56	 64			SEGUINDO NA RODOVIA FINAL PISTA DUPLA
16.272 10.111	 65			KM 10
<i>AFER</i>			<b>D4</b>	(RODOVIA RS-030)
16.28 10.11	 66			SAINDO DA RODOVIA E E LOGO APÓS DOBRAR A ESQUERDA INGRESSANDO NO POSTO DAIANE
16.33 10.14	 67			<b>FIM DESLOCAMENTO</b> TOTEM POSTO RODOIL NA ESQUERDA (DENTRO DO POSTO)
16.330 10.147	 68	<b>V</b> <b>30</b>	<b>0:43:43</b>	<b>INICIO ZONA CONTROLADA 02</b>
<b>0.000</b>		<b>18.64</b>	<b>V5</b>	TOTEM POSTO RODOIL NA ESQUERDA
				<b>ZERE SEU HODÔMETRO</b>





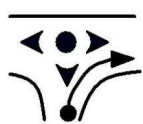



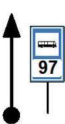



DISTÂNCIA Km <i>mi</i>	Referência	MÉDIA Km/h <i>mi/h</i>	TEMPO	OBSERVAÇÕES
0.01 0.00	 69		0:43:44 V5	SAINDO DO POSTO E INGRESSANDO NA RODOVIA COM MUITO CUIDADO! <b>**INÍCIO ZONA PROTEGIDA**</b>
0.03 0.02	 70		0:43:47 V5	SEGUINDO NA RODOVIA E LOGO APÓS PERMENEÇA NA FAIXA DA ESQUERDA PARA RETORNO
0.21 0.13	 71		0:44:09 V5	FAZENDO O RETORNO COM MUITO CUIDADO!
0.30 0.18	 72		0:44:19 V5	SAINDO DA RODOVIA, SEGUINDO EM DIREÇÃO A "SERRA GAÚCHA / RS-020" NA "AV. DR. JOSÉ SOARES"
0.486 0.302 <i>AFER</i>	 73	V 40 24.85	0:44:41 V6	PLACA 50 KM/H
0.676 0.420 <i>AFER</i>	 74		0:44:58 V6	PLACA VERMELHA "DOTTA SUPERMERCADOS"
1.06 0.66	 75		0:45:33 V6	SEGUINDO NA AV, "DR. JOSÉ SOARES"
1.128 0.701 <i>AFER</i>	 76	V 46 28.58	0:45:39 V7	PLACA PRETA "LOS BROTHERS"
1.583 0.984 <i>AFER</i>	 77		0:46:15 V7	POSTE COM TRAFÓ E LUMINÁRIA NA ESQUERDA <b>**FIM ZONA PROTEGIDA**</b>
2.98 1.85	 78		0:48:05 V7	SEGUINDO NA AV."DR. JOSÉ SOARES"



DISTÂNCIA Km <i>mi</i>	Referência	MÉDIA Km/h <i>mi/h</i>	TEMPO	OBSERVAÇÕES
3.184 1.978 <i>AFER</i>	 79		0:48:20 <i>V7</i>	POSTE COM TRAFÓ E LUMINÁRIA NA ESQUERDA
3.991 2.480	 80	<i>V</i> 51 31.69	0:49:23 <i>V8</i>	
5.527 3.434 <i>AFER</i>	 81	<i>V</i> 38 23.61	0:51:12 <i>V9</i>	
6.674 4.147 <i>AFER</i>	 82		0:53:00 <i>V9</i>	
7.699 4.784 <i>AFER</i>	 83	<i>V</i> 49 30.45	0:54:37 <i>V10</i>	
8.231 5.114	 84	<i>D</i> 6'	0:55:16 <i>D11</i>	FIM ZONA CONTROLADA PLACA 30 KM/H  INÍCIO DESLOCAMENTO
8.28 5.14	 85		<i>D11</i>	
8.30 5.15	 86		<i>D11</i>	
8.59 5.34	 87		<i>D11</i>	
8.66 5.38	 88		<i>D11</i>	SEGUINDO NA AV. "AV. PAPA JOÃO XXIII"



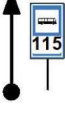
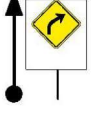


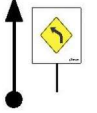





DISTÂNCIA Km <i>mi</i>	Referência	MÉDIA Km/h <i>mi/h</i>	TEMPO	OBSERVAÇÕES
8.801 5.469 <i>AFER</i>	 89		<b>D11</b>	PLACA 40 KM/H NO POSTE SEGUINDO NA AV. "AV. PAPA JOÃO XXIII"
9.01 5.60	 90		<b>D11</b>	LOMBADA SEGUINDO NA AV. "AV. PAPA JOÃO XXIII"
9.30 5.77	 91		<b>D11</b>	SEGUINDO NA AV. "AV. PAPA JOÃO XXIII"
9.44 5.86	 92		<b>D11</b>	SEGUINDO NA AV. "AV. PAPA JOÃO XXIII"
9.67 6.01	 93		<b>D11</b>	INGRESSANDO NA RODOVIA RS-020 COM CUIDADO!!!
9.85 6.12	 94		<b>D11</b>	SEGUINDO NA RODOVIA RS-020
10.147 6.305 <i>AFER</i>	 95		<b>D11</b>	<b>FINAL DESLOCAMENTO</b> TOTEM SHELL NA ESQUERDA (AGUARDE NO ACOSTAMENTO)
10.147 6.305	 96	<b>V</b> <b>58</b>	<b>1:01:16</b>	<b>INICIO ZONA CONTROLADA 03</b> TOTEM SHELL NA ESQUERDA
<b>0.000</b>		<b>36.04</b>	<b>V12</b>	<b>ZERE SEU HODÔMETRO</b>
0.17 0.10	 97		<b>1:01:27</b> <b>V12</b>	KM 97
0.32 0.19	 98		<b>1:01:36</b> <b>V12</b>	



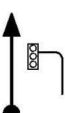


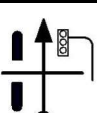
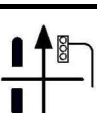
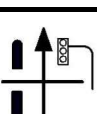


DISTÂNCIA Km <i>mi</i>	Referência	MÉDIA Km/h <i>mi/h</i>	TEMPO	OBSERVAÇÕES
0.888 0.552 <i>AFER</i>	 99		1:02:12 V12	PLACA BRANCA "SÍTIO ÁGUAS SAGRADAS"
1.701 1.057 <i>AFER</i>	 100		1:03:02 V12	
5.166 3.210 <i>AFER</i>	 101		1:06:37 V12	POSTE COM LUMINÁRIA
6.45 4.01	 102		1:07:57 V12	PEDRAS VARGAS
9.157 5.690	 103	<b>D</b> 3'	1:10:45 D13	FIM ZONA CONTROLADA PLACA PARADA 109  INÍCIO DESLOCAMENTO
9.48 5.89	 104		D13	SAINDO DA RODOVIA INGRESSANDO NO POSTO "ROTA DA SERRA"
9.565 5.943 <i>AFER</i>	 105		D13	FIM DESLOCAMENTO TOTEM "RODOIL" NA ESQUERDA
9.565 5.943 0.000	 106	<b>V</b> 40 24.85	1:13:45 V14	<b>INICIO ZONA CONTROLADA 04</b> TOTEM "RODOIL" NA ESQUERDA <b>ZERE SEU HODÔMETRO</b>
0.02 0.01	 107		1:13:47 V14	INGRESSANDO NA RODOVIA RS-020 COM MUITO CUIDADO!!!
0.085 0.053 <i>AFER</i>	 108	<b>V</b> 58 36.04	1:13:53 V15	PLACA RESTAURANTE LANCHERIA MAKTUB



DISTÂNCIA Km <i>mi</i>	Referência	MÉDIA Km/h <i>mi/h</i>	TEMPO	OBSERVAÇÕES
0.835 0.519 <i>AFER</i>	 109		1:14:39 V15	PLACA PARADA 111
1.472 0.915 <i>AFER</i>	 110		1:15:19 V15	"AGROPECUÁRIA DA FAZENDA LANGUIRU"
2.734 1.699 <i>AFER</i>	 111		1:16:37 V15	PLACA PARADA 115
4.60 2.86	 112		1:18:33 V15	
5.91 3.67	 113		1:19:54 V15	SEGUINDO NA RODOVIA
9.937 6.175 <i>AFER</i>	 114		1:24:04 V15	"AGROPECUÁRIA / ANTIGUIDADES"
13.145 8.168 <i>AFER</i>	 115		1:27:23 V15	
13.50 8.39	 116		1:27:45 V15	
14.94 9.28	 117		1:29:15 V15	
16.556 10.287	 118	<b>D</b> 10'	1:30:55 <b>D16</b>	FIM ZONA CONTROLADA "RIO DOS SINOS" (INÍCIO DA PONTE) INICIO DESLOCAMENTO



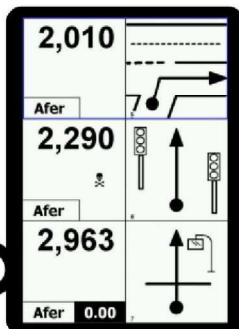
DISTÂNCIA Km <i>mi</i>	Referência	MÉDIA Km/h <i>mi/h</i>	TEMPO	OBSERVAÇÕES
17.367 10.791 <i>AFER</i>	 119		<b>D 16</b>	
18.647 11.587 <i>AFER</i>	 120		<b>D 16</b>	
18.76 11.65	 121		<b>D 16</b>	SINAL PISCANTE SEGUINDO NA RODOVIA
19.75 12.27	 122		<b>D 16</b>	SEGUINDO NA RODOVIA
20.00 12.43	 123		<b>D 16</b>	INICIO PISTA DUPLA
20.21 12.56	 124		<b>D 16</b>	MANTENHA-SE NA FAIXA DA DIREITA
20.66 12.83	 125		<b>D 16</b>	SEGUINDO EM FRENTE NA RODOVIA PARA INGRESSAR NA RUA LATERAL
20.74 12.89	 126		<b>D 16</b>	SEGUINDO NA RUA LATERAL
20.99 13.04	 127		<b>D 16</b>	SEGUINDO NA RUA LATERAL
21.68 13.47	 128		<b>D 16</b>	SEGUINDO NA RUA LATERAL (MANTENHA-SE NA FAIXA DA DIREITA)



DISTÂNCIA Km <i>mi</i>	Referência	MÉDIA Km/h <i>mi/h</i>	TEMPO	OBSERVAÇÕES
21.82 13.56	 129		<b>D 16</b>	FAZER O RETORNO NO SEMÁFORO (PARA CONVERSÃO À ESQUERDA) INGRESSANDO NA RUA LATERAL
21.98 13.66	 130		<b>D 16</b>	SEGUINDO NA RUA LATERAL
22.063 13.709 <i>AFER</i>	 131		<b>D 16</b>	FIM DESLOCAMENTO TOTEM IPIRANGA
22.063 13.709	 132	<b>N</b> 15'	<b>1:40:55</b> <b>N 17</b>	NEUTRALIZADO TOTEM IPIRANGA

### Road Book Automático

A planilha que anda sozinha



### NavTotem




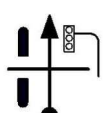

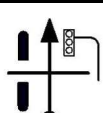
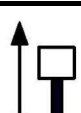
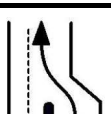
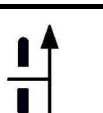

Novo sistema de navegação de baixíssimo custo para periféricos

**Android**

22.063 13.709 <b>0.000</b>	 133	<b>D</b> 10'	<b>1:55:55</b> <b>D 18</b>	INÍCIO DESLOCAMENTO TOTEM IPIRANGA <b>ZERE SEU HODÔMETRO</b>
0.236 0.147 <i>AFER</i>	 134		<b>D 18</b>	"FEPAR CASA DOS PARAFUSOS" (RUA LATERAL)
0.55 0.34	 135		<b>D 18</b>	FAZENDO O RETORNO (CONTORNANDO O CANTEIRO) E INGRESSANDO NA RUA LATERAL
1.024 0.636 <i>AFER</i>	 136		<b>D 18</b>	"BLEY.S TINTAS" (RUA LATERAL)















DISTÂNCIA Km <i>mi</i>	Referência	MÉDIA Km/h <i>mi/h</i>	TEMPO	OBSERVAÇÕES
1.35 0.83	 137		D 18	SEGUINDO NA RUA LATERAL
1.50 0.93	 138		D 18	DEIXANDO POSTO SHELL NA DIREITA  (RUA LATERAL)
1.61 1.00	 139		D 18	KM 50 (NA ESQUERDA)  (RUA LATERAL)
1.68 1.04	 140		D 18	SEGUINDO NA RUA LATERAL (MANTENHA-SE NA FAIXA DA ESQUERDA)
1.814 1.127 <i>AFER</i>	 141		D 18	"UNITEL TELECOM"  (RUA LATERAL)
1.91 1.18	 142		D 18	SEGUINDO NA RUA LATERAL
2.298 1.428 <i>AFER</i>	 143		D 18	"AGROTAL SHOPPING RURAL"  (RUA LATERAL)
2.36 1.46	 144		D 18	FIM RUA LATERAL INGRESSANDO NA RODOVIA RS-020 COM CUIDADO!
2.58 1.60	 145		D 18	SEGUINDO NA RODOVIA RS-020
3.644 2.264 <i>AFER</i>	 146		D 18	(RS-020)






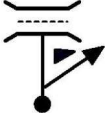






DISTÂNCIA Km <i>mi</i>	Referência	MÉDIA Km/h <i>mi/h</i>	TEMPO	OBSERVAÇÕES
4.170 2.591 <i>AFER</i>	 147		<b>D18</b>	"IDEAL GESSO"  (RS-020)
4.77 2.96	 148		<b>D18</b>	POLICIA RODOVIARIA ESTADUAL  (RS-020)
4.96 3.08	 149		<b>D18</b>	SAINDO DA RODOVIA
4.977 3.093 <i>AFER</i>	 150		<b>D18</b>	<b>FINAL DESLOCAMENTO</b> "MUSEU ARQUEOLÓGICO DO RIO GRANDE DO SUL" (AGUARDE NO ACOSTAMENTO)
4.977 3.093 <b>0.000</b>	 151	<b>V</b> <b>55</b> <b>34.18</b>	<b>2:05:55</b> <b>V19</b>	<b>INÍCIO ZONA CONTROLADA 05</b> "MUSEU ARQUEOLÓGICO DO RIO GRANDE DO SUL"
0.03 0.02	 152		<b>2:05:57</b> <b>V19</b>	INGRESSANDO NA RODOVIA RS-020 COM MUITO CUIDADO!
0.707 0.439 <i>AFER</i>	 153		<b>2:06:41</b> <b>V19</b>	KM 54
2.298 1.428 <i>AFER</i>	 154		<b>2:08:25</b> <b>V19</b>	PORTEIRA
4.658 2.894 <i>AFER</i>	 155	<b>V</b> <b>25</b> <b>15.53</b>	<b>2:11:00</b> <b>V20</b>	PLACA AZUL COM VÁRIAS INDICAÇÕES  <b>**INICIO ZONA PROTEGIDA**</b>
4.73 2.93	 156		<b>2:11:10</b> <b>V20</b>	SAINDO DA RODOVIA RS-020 COM MUITO CUIDADO!!! NA RUA PLINIO SALGADO

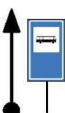
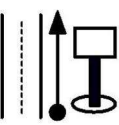
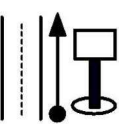









DISTÂNCIA Km <i>mi</i>	Referência	MÉDIA Km/h <i>mi/h</i>	TEMPO	OBSERVAÇÕES
4.864 3.022 <i>AFER</i>	 157	V 37 22.99	2:11:29 V21	PLACA AMARELA "USE FREIO MOTOR"  **FIM ZONA PROTEGIDA**
5.00 3.11	 158		2:11:43 V21	
5.57 3.46	 159		2:12:39 V21	
6.262 3.891 <i>AFER</i>	 160	D 9'	2:13:45 D22	FIM ZONA CONTROLADA PLACA 30 KM/H (RUA PLINIO SALGADO) INÍCIO DESLOCAMENTO
6.33 3.93	 161		D22	(RUA PLINIO SALGADO)
6.551 4.071 <i>AFER</i>	 162		D22	(RUA PLINIO SALGADO)
6.87 4.27	 163		D22	(RUA PLINIO SALGADO)
7.16 4.45	 164		D22	(RUA PLINIO SALGADO)
7.40 4.59	 165		D22	(RUA PLINIO SALGADO)
7.41 4.60	 166		D22	SEGUINDO NA RUA PLINIO SALGADO













DISTÂNCIA Km <i>mi</i>	Referência	MÉDIA Km/h <i>mi/h</i>	TEMPO	OBSERVAÇÕES
7.72 4.79	 167		D 22	(RUA PLINIO SALGADO)
7.99 4.96	 168		D 22	(RUA PLINIO SALGADO)
8.02 4.98	 169		D 22	SEGUINDO EM DIREÇÃO À "RS-115" NA RUA VITAL BRASIL COM CUIDADO!
8.12 5.05	 170		D 22	SEGUINDO PARA "ERS-115 / CENTRO" NA RUA BERTALINA KIRSCH COM CUIDADO!
8.17 5.08	 171		D 22	(RUA BERTALINA KIRSCH)
8.36 5.19	 172		D 22	SEGUINDO PARA "TRÊS COROAS / GRAMADO"
8.489 5.275 <i>AFER</i>	 173		D 22	KM 10
8.50 5.28	 174		D 22	INGRESSANDO NA RODOVIA ERS-115 COM MUITO CUIDADO!!!
8.60 5.34	 175		D 22	SEGUNDO NA RODOVIA ERS-115
9.06 5.63	 176		D 22	"TRÊS COROAS GRAMADO / CANELA"



DISTÂNCIA Km <i>mi</i>	Referência	MÉDIA Km/h <i>mi/h</i>	TEMPO	OBSERVAÇÕES
9.220 5.729 <i>AFER</i>	 177		D 22	
9.330 5.797 <i>AFER</i>	 178		D 22	FIM DESLOCAMENTO PLACA "VITOR HUGO CRIAÇÕES EM MATERIAS DE DEMOLIÇÃO"
9.330 5.797 <b>0.000</b>	 179	<b>V</b> <b>59</b> <b>36.66</b>	2:22:45 <b>V23</b>	<b>INICIO ZONA CONTROLADA 06</b> PLACA "VITOR HUGO CRIAÇÕES EM MAT." <b>ZERE SEU HODÔMETRO</b>
1.217 0.756 <i>AFER</i>	 180		2:24:00 V 23	
1.912 1.188 <i>AFER</i>	 181		2:24:42 V 23	PLACA AZUL "EMERGÊNCIA LIGUE" "AMBULÂNCIA 193"
3.81 2.37	 182		2:26:38 V 23	OUTDOOR "HEINEKEN"
5.167 3.211 <i>AFER</i>	 183		2:28:01 V 23	KM 16
5.36 3.33	 184		2:28:13 V 23	SEGUINDO NA RODOVIA
5.61 3.49	 185		2:28:28 V 23	PÓRTICO "TRÊS COROAS"
6.48 4.02	 186		2:29:21 V 23	SEGUINDO NA RODOVIA EM DIREÇÃO A GRAMADO







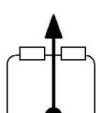





DISTÂNCIA Km <i>mi</i>	Referência	MÉDIA Km/h <i>mi/h</i>	TEMPO	OBSERVAÇÕES
6.76 4.20	 187		2:29:38 V23	"RIO ÁGUAS BRANCAS"
6.85 4.26	 188		2:29:44 V23	SEGUINDO NA RODOVIA
7.535 4.682	 189	V 58 36.04	2:30:25 V24	
8.294 5.154 AFER	 190		2:31:12 V24	
9.21 5.72	 191		2:32:10 V24	"RIO PARANHANA"
9.75 6.06	 192		2:32:43 V24	SEGUINDO NA RODOVIA
9.935 6.173	 193	D 9'	2:32:54 D25	FIM ZONA CONTROLADA TOTEM "CHARRUA"  INÍCIO DESLOCAMENTO
10.40 6.46	 194		D25	"ARROIO QUILOMBO"
10.465 6.503 AFER	 195		D25	FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA 50 KM/H
10.75 6.68	 196		D25	











DISTÂNCIA Km <i>mi</i>	Referência	MÉDIA Km/h <i>mi/h</i>	TEMPO	OBSERVAÇÕES
11.90 7.39	 197			SEGUINDO NA RODOVIA
			D 25	
12.12 7.53	 198			PEDÁGIO   R\$ 7,10
			D 25	
12.515 7.776	 199			
<i>AFER</i>			D 25	
13.175 8.187	 200			KM 24
<i>AFER</i>			D 25	
13.292 8.259	 201			FIM DESLOCAMENTO PLACA AZUL "EMERGÊNCIA LIGUE"
<i>AFER</i>			D 25	(AGUARDE NO ACOSTAMENTO)
13.292 8.259	 202	<b>V</b> 55	2:41:54	<b>INICIO ZONA CONTROLADA 07</b> PLACA AZUL "EMERGÊNCIA LIGUE"
<b>0.000</b>		<b>34.18</b>	<b>V26</b>	(AGUARDE NO ACOSTAMENTO)
				<b>ZERE SEU HODÔMETRO</b>
0.61 0.38	 203		2:42:34	"ATENÇÃO FAIXA ADICIONAL A 200M"
			V 26	
1.120 0.696	 204		2:43:07	
<i>AFER</i>			V 26	
1.769 1.099	 205		2:43:50	
<i>AFER</i>			V 26	
1.898 1.179	 206		2:43:58	KM 26
<i>AFER</i>			V 26	



DISTÂNCIA Km <i>mi</i>	Referência	MÉDIA Km/h <i>mi/h</i>	TEMPO	OBSERVAÇÕES
1.95 1.21	 207		2:44:02 V26	SEGUINDO NA RODOVIA
5.918 3.677 <i>AFER</i>	 208		2:48:21 V26	KM 30
8.41 5.22	 209		2:51:05 V26	SEGUINDO NA RODOVIA
11.06 6.87	 210		2:53:58 V26	3ª FAIXA
11.24 6.98	 211		2:54:10 V26	SEGUINDO NA RODOVIA
11.431 7.103 <i>AFER</i>	 212		2:54:22 V26	INICIO 3ª FAIXA
12.055 7.491	 213	<b>D</b> 10'	2:55:03 <b>D27</b>	FIM ZONA CONTROLADA "PÓRTICO TURÍSTICO A 250 M" INÍCIO DESLOCAMENTO
12.38 7.69	 214		<b>D27</b>	PÓRTICO "GRAMADO"
12.61 7.83	 215		<b>D27</b>	SEGUINDO NA RODOVIA
13.661 8.489 <i>AFER</i>	 216		<b>D27</b>	PLACA VERDE "VÁRZEA GRANDE / " RETORNO A 500M"



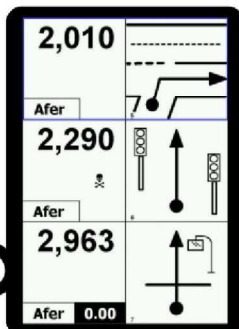


DISTÂNCIA Km <i>mi</i>	Referência	MÉDIA Km/h <i>mi/h</i>	TEMPO	OBSERVAÇÕES
14.17 8.80	 217		D 27	INÍCIO FAIXA ADICIONAL
15.010 9.327 <i>AFER</i>	 218		D 27	
15.30 9.50	 219		D 27	SEGUINDO PARA "GRAMADO / CANELA"
16.024 9.957 <i>AFER</i>	 220		D 27	KM 40
16.634 10.336 <i>AFER</i>	 221		D 27	FIM FAIXA ADICIONAL
16.93 10.52	 222		D 27	FAZENDO O RETORNO NA AV. BORGES DE MEDEIROS SEGUINDO PARA O POSTO IPIRANGA
16.937 10.524 <i>AFER</i>	 223		D 27	FIM DESLOCAMENTO INGRESSANDO NO POSTO IPIRANGA
17.179 10.675	 224	<b>N</b> 40'	<b>3:05:03</b> <b>N 28</b>	<b>NEUTRALIZADO</b> POSTO IPIRANGA

### Road Book Automático

A planilha que anda sozinha





### NavTotem

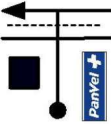


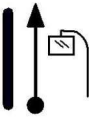


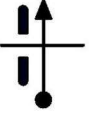



Novo sistema de navegação  
de baixíssimo custo  
para periféricos

**Android**

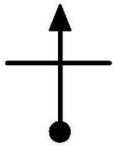



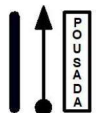

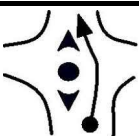


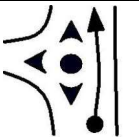


Mauricio Milano  
Diretor de Prova  
(51) 999936977











[www.totemonline.com.br](http://www.totemonline.com.br)  
Livre/APP/Turismo

DISTÂNCIA Km <i>mi</i>	Referência	MÉDIA Km/h <i>mi/h</i>	TEMPO	OBSERVAÇÕES
17.179		<b>D</b>  18'	<b>3:45:03</b>	<b>INICIO DESLOCAMENTO</b>
10.675				PLACA "PANVEL" (NA SAÍDA DO POSTO)
<b>0.000</b>				<b>D 29</b>
0.16			<b>D 29</b>	SEGUINDO NA "AV. BORGES DE MEDEIROS"
0.09				
0.41			<b>D 29</b>	SEGUINDO NA AV. BORGES DE MEDEIROS (RÓTULA DAS BANDEIRAS)
0.25				
0.759			<b>D 29</b>	PLACA "PAG BANK"
0.472				(AV. BORGES DE MEDEIROS)
<i>AFER</i>				
0.83			<b>D 29</b>	(AV. BORGES DE MEDEIROS)
0.51				
0.92			<b>D 29</b>	SEGUINDO NA "AV, BORGES DE MEDEIROS" COM CUIDADO!!
0.57				
1.02			<b>D 29</b>	(AV. BORGES DE MEDEIROS)
0.63				
1.16			<b>D 29</b>	SEGUINDO NA "AV, DAS HORTÊNCIAS"
0.72				
1.30			<b>D 29</b>	SEGUINDO NA (AV. DAS HORTÊNCIAS)
0.81				
1.37			<b>D 29</b>	SEGUINDO NA "AV. DAS HORTÊNCIAS"
0.85				













DISTÂNCIA Km <i>mi</i>	Referência	MÉDIA Km/h <i>mi/h</i>	TEMPO	OBSERVAÇÕES
1.61 1.00	 235		D 29	SEGUINDO NA "AV. DAS HOERTÊNCIAS"
1.72 1.06	 236		D 29	SEGUINDO PARA "NOVA PETRÓPOLIS"  (AV. DAS HORTÊNCIAS"
2.00 1.24	 237		D 29	SEGUINDO NA "AV, DAS HORTÊNCIAS" COM CUIDADO!! PARE!!
2.13 1.32	 238		D 29	(AV. DAS HORTÊNCIAS)
2.289 1.422 <i>AFER</i>	 239		D 29	PLACA "POUSADA VOVÓ CAROLINA"  (AV. DAS HORTÊNCIAS)
2.36 1.46	 240		D 29	SEGUINDO NA "AV. DAS HORTENCIAS"
2.66 1.65	 241		D 29	SEGUINDO NA "AV. DAS HORTÊNCIAS"
3.00 1.86	 242		D 29	PÓRTICO "GRAMADO"
3.593 2.233 <i>AFER</i>	 243		D 29	
3.69 2.29	 244		D 29	SEGUINDO PARA "NOVA PETRÓPOLIS" NA RODOVIA (RS-235)



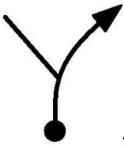









DISTÂNCIA Km <i>mi</i>	Referência	MÉDIA Km/h <i>mi/h</i>	TEMPO	OBSERVAÇÕES
4.247 2.639 <i>AFER</i>	 245		<b>D 29</b>	(RS-235)
5.226 3.247 <i>AFER</i>	 246		<b>D 29</b>	PLACA VERDE "VINÍCOLA A 2,4 KM"  (RS-235)
6.00 3.73	 247		<b>D 29</b>	SEGUINDO NA RODOVIA  (RS-235)
6.215 3.862 <i>AFER</i>	 248		<b>D 29</b>	(RS-235)
6.876 4.273 <i>AFER</i>	 249		<b>D 29</b>	KM 29  (RS-235)
7.10 4.41	 250		<b>D 29</b>	SEGUINDO NA RODOVIA  (RS-235)
7.783 4.836 <i>AFER</i>	 251		<b>D 29</b>	SEGUINDO NA RODOVIA PARA "NOVA PETRÓPOLIS"  (RS-235)
9.06 5.63	 252		<b>D 29</b>	PEDÁGIO   R\$ 7,10  (RS-235)
9.923 6.166 <i>AFER</i>	 253		<b>D 29</b>	"LUZ BAIXA AO PASSAR VEÍCULO"  (RS-235)
10.876 6.758 <i>AFER</i>	 254		<b>D 29</b>	KM 25  (RS-235)

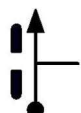








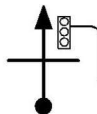


DISTÂNCIA Km <i>mi</i>	Referência	MÉDIA Km/h <i>mi/h</i>	TEMPO	OBSERVAÇÕES
12.207 7.585 <i>AFER</i>	 255		<b>D 29</b>	(RS-235)
12.711 7.898 <i>AFER</i>	 256		<b>D 29</b>	<b>FIM DESLOCAMENTO</b> PLACA "MR KNY" (AGUARDE NO ACOSTAMENTO)
12.711 7.898 <b>0.000</b>	 257	<b>V</b> <b>54</b> <b>33.55</b>	<b>4:03:03</b> <b>V30</b>	<b>INICIO ZONA CONTROLADA 08</b> PLACA "MR KNY" (AGUARDE NO ACOSTAMENTO) <b>ZERE SEU HODÔMETRO</b>
0.18 0.11	 258		<b>4:03:15</b> <b>V30</b>	KM 23
0.917 0.570 <i>AFER</i>	 259		<b>4:04:04</b> <b>V30</b>	
1.453 0.903 <i>AFER</i>	 260		<b>4:04:40</b> <b>V30</b>	
5.395 3.352 <i>AFER</i>	 261		<b>4:09:03</b> <b>V30</b>	
7.775 4.831	 262	<b>V</b> <b>39</b> <b>24.23</b>	<b>4:11:41</b> <b>V31</b>	
8.05 5.00	 263		<b>4:12:07</b> <b>V31</b>	SEGUINDO NA RODOVIA
9.187 5.709 <i>AFER</i>	 264		<b>4:13:52</b> <b>V31</b>	LINHA BRASIL

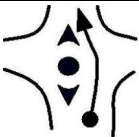





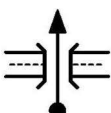





DISTÂNCIA Km <i>mi</i>	Referência	MÉDIA Km/h <i>mi/h</i>	TEMPO	OBSERVAÇÕES
9.57 5.95	 265		4:14:28 V31	SEGUINDO NA RODOVIA
10.254 6.372	 266	V 56 34.80	4:15:30 V32	KM 13
11.76 7.30	 267		4:17:07 V32	SEGUINDO NA RODOVIA
13.773 8.558 AFER	 268		4:19:17 V32	PLACA AMARELA "ATENÇÃO MOVIMENTO DE PEDESTRES"
14.271 8.868	 269	V 45 27.96	4:19:49 V33	
14.675 9.119 AFER	 270		4:20:21 V33	FISCALIZAÇÃO ELETRONICA 50 KM/H
14.853 9.229	 271	V 49 30.45	4:20:35 V34	"ANTIQUARIO IMPERIAL"
16.054 9.975 AFER	 272		4:22:03 V34	
18.374 11.417	 273	D 12'	4:24:54 D35	FIM ZONA CONTROLADA KM 05  INICIO DESLOCAMENTO
19.22 11.94	 274		D35	FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA 50 KM/H  (RODOVIA RS-235)



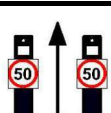
DISTÂNCIA Km <i>mi</i>	Referência	MÉDIA Km/h <i>mi/h</i>	TEMPO	OBSERVAÇÕES
19.76 12.28	 275		<b>D35</b>	SEGUINDO NA RODOVIA  (RODOVIA RS-235)
20.26 12.59	 276		<b>D35</b>	(RODOVIA RS-235)
20.33 12.63	 277		<b>D35</b>	SEGUINDO NA RODOVIA  (RODOVIA RS-235)
20.44 12.70	 278		<b>D35</b>	(RODOVIA RS-235)
20.92 13.00	 279		<b>D35</b>	(RODOVIA RS-235)
21.21 13.17	 280		<b>D35</b>	INGRESSANDO NA AV. 15 DE NOVEMBRO *CIDADE DE NOVA PETRÓPOLIS**
21.45 13.33	 281		<b>D35</b>	- AV. 15 DE NOVEMBRO -
21.64 13.44	 282		<b>D35</b>	SEGUINDO PARA "CAXIAS DO SUL / PORTO ALEGRE" - AV. 15 DE NOVEMBRO -
21.87 13.59	 283		<b>D35</b>	- AV. 15 DE NOVEMBRO -
22.03 13.69	 284		<b>D35</b>	- AV. 15 DE NOVEMBRO -






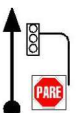


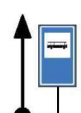



DISTÂNCIA Km <i>mi</i>	Referência	MÉDIA Km/h <i>mi/h</i>	TEMPO	OBSERVAÇÕES
22.16 13.77	 285		D35	- AV. 15 DE NOVEMBRO -
22.358 13.893 <i>AFER</i>	 286		D35	- AV. 15 DE NOVEMBRO -
22.48 13.97	 287		D35	- AV. 15 DE NOVEMBRO -
22.82 14.18	 288		D35	- AV. 15 DE NOVEMBRO -
23.08 14.34	 289		D35	- AV. 15 DE NOVEMBRO -
23.15 14.39	 290		D35	SEGUINDO PARA "PORTO ALEGRE"
23.26 14.45	 291		D35	
23.49 14.59	 292		D35	
23.52 14.62	 293		D35	INGRESSANDO NA RODOVIA BR-116 COM MUITO CUIDADO!!!
23.67 14.70	 294		D35	(RODOVIA BR-116)















DISTÂNCIA Km <i>mi</i>	Referência	MÉDIA Km/h <i>mi/h</i>	TEMPO	OBSERVAÇÕES
23.742 14.753 <i>AFER</i>	 295		<b>D35</b>	KM 184  (RODOVIA BR-116)
23.85 14.82	 296		<b>D35</b>	SEGUINDO NA RODOVIA  (RODOVIA BR-116)
23.982 14.902 <i>AFER</i>	 297		<b>D35</b>	<b>FIM DESLOCAMENTO</b> PLACA "VOLKSWAGEN" AUTO NOVA PETRÓPOLIS (AGUARDE NO ACOSTAMENTO)
23.982 14.902 <b>0.000</b>	 298	<b>V</b> 45 27.96	<b>4:36:54</b> <b>V36</b>	<b>INICIO ZONA CONTROLADA 09</b> PLACA "VOLKSWAGEN" AUTO NOVA PETRÓPOLIS <b>ZERE SEU HODÔMETRO</b>
0.05 0.03	 299		<b>4:36:58</b> <b>V36</b>	SEGUINDO NA RODOVIA PARA "PORTO ALEGRE"  <b>**INÍCIO ZONA PROTEGIDA**</b>
0.26 0.16	 300		<b>4:37:15</b> <b>V36</b>	
0.48 0.30	 301		<b>4:37:32</b> <b>V36</b>	
0.82 0.51	 302		<b>4:37:59</b> <b>V36</b>	FISCALIZAÇÃO ELETRONICA 50 KM/H
0.86 0.53	 303		<b>4:38:03</b> <b>V36</b>	SEGUINDO NA RODOVIA PARA "PORTO ALEGRE"
1.533 0.953 <i>AFER</i>	 304	<b>V</b> 49 30.45	<b>4:38:56</b> <b>V37</b>	













DISTÂNCIA Km <i>mi</i>	Referência	MÉDIA Km/h <i>mi/h</i>	TEMPO	OBSERVAÇÕES
2.185 1.358 <i>AFER</i>	 305		4:39:44  V37	<b>**FIM ZONA PROTEGIDA**</b>
6.009 3.734	 306	<b>D</b> <b>15'</b>	4:44:25  D38	<b>FIM ZONA CONTROLADA</b>  <b>INÍCIO DESLOCAMENTO</b>
6.38 3.96	 307		  D38	(RODOVIA BR-116)
6.77 4.20	 308		  D38	ATENÇÃO! SEMÁFORO! RESPEITE A SINALIZAÇÃO OBRAS NA RODOVIA! TRANSITO EM MEIA PISTA
7.034 4.371 <i>AFER</i>	 309		  D38	(RODOVIA BR-116)
7.45 4.63	 310		  D38	KM 192  (RODOVIA BR-116)
7.837 4.870 <i>AFER</i>	 311		  D38	(RODOVIA BR-116)
8.59 5.33	 312		  D38	PERÍMETRO URBANO "PICADA CAFÉ"  (RODOVIA BR-116)
8.74 5.43	 313		  D38	(RODOVIA BR-116)
9.094 5.651 <i>AFER</i>	 314		  D38	FISCALIZAÇÃO ELETRONICA 50 KM/H  (RODOVIA BR-116)













DISTÂNCIA Km <i>mi</i>	Referência	MÉDIA Km/h <i>mi/h</i>	TEMPO	OBSERVAÇÕES
9.25 5.75	 315		<b>D38</b>	(RODOVIA BR-116)
9.336 5.801	 316		<b>D38</b>	"MORRO DO VENTO"  (RODOVIA BR-116)
9.437 5.864	 317		<b>D38</b>	KM 194  (RODOVIA BR-116)
10.07 6.26	 318		<b>D38</b>	INÍCIO PISTA DUPLA  (RODOVIA BR-116)
10.19 6.33	 319		<b>D38</b>	SEGUINDO NA RODOVIA  (RODOVIA BR-116)
10.276 6.385	 320		<b>D38</b>	(RODOVIA BR-116)
10.34 6.42	 321		<b>D38</b>	FIM PISTA DUPLA  (RODOVIA BR-116)
10.941 6.798	 322		<b>D38</b>	"BAIRRO FLORESTA"  (RODOVIA BR-116)
11.496 7.143	 323		<b>D38</b>	KM 196  (RODOVIA BR-116)
11.949 7.425	 324		<b>D38</b>	PLACA BRANCA FISCALIZAÇÃO ELETRONICA DE VELOCIDADE (RODOVIA BR-116)


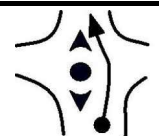




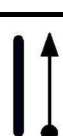
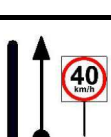
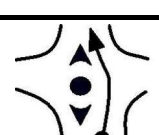



DISTÂNCIA Km <i>mi</i>	Referência	MÉDIA Km/h <i>mi/h</i>	TEMPO	OBSERVAÇÕES
12.323 7.657 <i>AFER</i>	 325		<b>D38</b>	<b>FIM DESLOCAMENTO</b> KM 197  (RODOVIA BR-116)
12.323 7.657 <b>0.000</b>	 326	<b>V</b> 48 <b>29.83</b>	<b>4:59:25</b> <b>V39</b>	<b>INICIO ZONA CONTROLADA 10</b> KM 197 <b>ZERE SEU HODÔMETRO</b>
0.22 0.13	 327		<b>4:59:42</b> <b>V39</b>	FISCALIZAÇÃO ELETRONICA 50 KM/H
0.36 0.22	 328		<b>4:59:53</b> <b>V39</b>	
0.47 0.29	 329		<b>5:00:01</b> <b>V39</b>	SEGUINDO NA RODOVIA
1.018 0.633 <i>AFER</i>	 330	<b>V</b> 52 <b>32.31</b>	<b>5:00:42</b> <b>V40</b>	KM 198
1.720 1.069 <i>AFER</i>	 331		<b>5:01:30</b> <b>V40</b>	
2.98 1.85	 332		<b>5:02:58</b> <b>V40</b>	KM 200
5.963 3.705 <i>AFER</i>	 333		<b>5:06:24</b> <b>V40</b>	KM 203
7.09 4.41	 334		<b>5:07:42</b> <b>V40</b>	PLACA PARADA













DISTÂNCIA Km <i>mi</i>	Referência	MÉDIA Km/h <i>mi/h</i>	TEMPO	OBSERVAÇÕES
11.948 7.424 <i>AFER</i>	 335		5:13:18 V40	KM 209
12.346 7.671 <i>AFER</i>	 336		5:13:46 V40	
14.91 9.26	 337		5:16:44 V40	SEGUINDO NA RODOVIA
16.90 10.50	 338		5:19:01 V40	INICIO FAIXA ADICIONAL
17.83 11.08	 339		5:20:06 V40	FIM FAIXA ADICIONAL
17.990 11.178	 340	D 5'	5:20:17 D41	FIM ZONA CONTROLADA  INÍCIO DESLOCAMENTO
18.13 11.26	 341		D41	SEGUINDO NA RODOVIA  (RODOVIA BR-116)
18.328 11.388 <i>AFER</i>	 342		D41	(RODOVIA BR-116)
18.554 11.529 <i>AFER</i>	 343		D41	(RODOVIA BR-116)
18.87 11.72	 344		D41	FISCALIZAÇÃO ELETRONICA 50 KM/H  (RODOVIA BR-116)




DISTÂNCIA Km <i>mi</i>	Referência	MÉDIA Km/h <i>mi/h</i>	TEMPO	OBSERVAÇÕES
18.91 11.75	 345			SEGUINDO NA RODOVIA PARA "PORTO ALEGRE"
			D41	(RODOVIA BR-116)
19.85 12.33	 346			SEGUINDO NA RODOVIA
			D41	(RODOVIA BR-116)
20.036 12.450	 347			FIM DESLOCAMENTO PARADA 13
<i>AFER</i>			D41	(RODOVIA BR-116)
20.036 12.450	 348	<b>V</b> 53	5:25:17	<b>INICIO ZONA CONTROLADA 11</b> PARADA 13
<b>0.000</b>		<b>32.93</b>	<b>V42</b>	<b>ZERE SEU HODÔMETRO</b>
0.849 0.528	 349			KM 218
<i>AFER</i>			5:26:14 V42	
1.459 0.907	 350			PARADA 15
<i>AFER</i>			5:26:56 V42	
4.40 2.74	 351			INICIO PISTA DUPLA
			5:30:16 V42	
4.825 2.998	 352	<b>V</b> 39	5:30:44	<b>**INÍCIO ZONA PROTEGIDA**</b>
		<b>24.23</b>	<b>V43</b>	
4.94 3.07	 353			SEGUINDO NA RODOVIA PARA "PORTO ALEGRE"
			5:30:56 V43	
5.495 3.414	 354	<b>V</b> 50	5:31:46	"PORTAL DA SERRA"
<i>AFER</i>		<b>31.07</b>	<b>V44</b>	




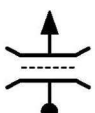
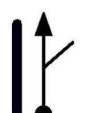
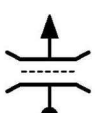



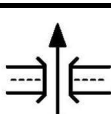

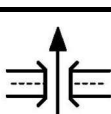
DISTÂNCIA Km <i>mi</i>	Referência	MÉDIA Km/h <i>mi/h</i>	TEMPO	OBSERVAÇÕES
6.47 4.02	 355		5:32:57 V44	
6.75 4.20	 356		5:33:17 V44	INICIO PISTA DUPLA
7.12 4.42	 357		5:33:43 V44	SEGUINDO NA RODOVIA PARA "PORTO ALEGRE"
7.849 4.877	 358	V 53 32.93	5:34:36 V45	**FIM ZONA PROTEGIDA**
8.877 5.516 <i>AFER</i>	 359		5:35:45 V45	
10.16 6.31	 360		5:37:13 V45	SEGUINDO NA RODOVIA
11.68 7.26	 361		5:38:56 V45	SEGUINDO NA RODOVIA
11.887 7.386	 362	V 47 29.20	5:39:10 V46	
12.26 7.61	 363		5:39:39 V46	SEGUINDO NA RODOVIA PARA "NOVO HAMBURGO SÃO LEOPOLDO"
12.532 7.787	 364	V 56 34.80	5:39:59 V47	





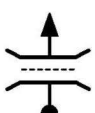

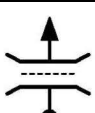


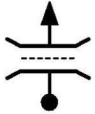

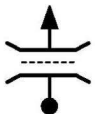
DISTÂNCIA Km <i>mi</i>	Referência	MÉDIA Km/h <i>mi/h</i>	TEMPO	OBSERVAÇÕES
13.00 8.08	 365		5:40:30 V47	FIM 3ª FAIXA
13.403 8.328	 366	D 30'	5:40:55 D48	FIM ZONA CONTROLADA  INÍCIO DESLOCAMENTO
13.74 8.54	 367		D48	FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA 40KM/H  (BR-116)
13.80 8.57	 368		D48	SEGUINDO NA RODOVIA PARA "PORTO ALEGRE"  (BR-116)
14.01 8.70	 369		D48	SEGUINDO NA RODOVIA  (BR-116)
14.22 8.83	 370		D48	  (BR-116)
15.63 9.71	 371		D48	PLACA AMARELA ENTRADA E SAIDA DE VEICULOS (BR-116)
15.77 9.80	 372		D48	SEGUINDO NA RODOVIA  (BR-116)
16.58 10.30	 373		D48	  (BR-116)
17.05 10.59	 374		D48	SEGUINDO NA RODOVIA  (BR-116)






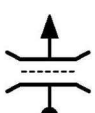




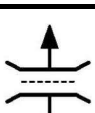
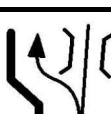


DISTÂNCIA Km <i>mi</i>	Referência	MÉDIA Km/h <i>mi/h</i>	TEMPO	OBSERVAÇÕES
17.87 11.10	 375		D48	SEGUINDO NA RODOVIA  (BR-116)
18.05 11.22	 376		D48	<b>ATENÇÃO!</b> <b>LONGO TRECHO EM OBRAS!</b> <b>MUITO CUIDADO!!!</b> (BR-116)
19.00 11.81	 377		D48	SEGUINDO NA RODOVIA  (BR-116)
21.19 13.17	 378		D48	(BR-116)
22.92 14.24	 379		D48	** POSSIBILIDADE DE PARADA**  (BR-116)
23.32 14.49	 380		D48	(BR-116)
24.31 15.10	 381		D48	(BR-116)
26.18 16.27	 382		D48	(BR-116)
26.93 16.73	 383		D48	POLICIA RODOVIARIA FEDERAL  (BR-116)
27.79 17.27	 384		D48	(BR-116)

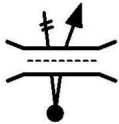
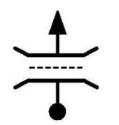
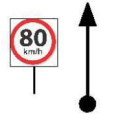


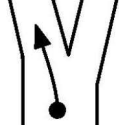

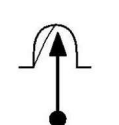
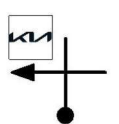
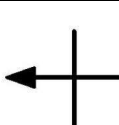


DISTÂNCIA Km <i>mi</i>	Referência	MÉDIA Km/h <i>mi/h</i>	TEMPO	OBSERVAÇÕES
28.93 17.97	 385		D48	(BR-116)
29.26 18.18	 386		D48	"RIO DOS SINOS"  (BR-116)
29.57 18.37	 387		D48	FIM DO TRECHO EM OBRAS  (BR-116)
31.03 19.28	 388		D48	(BR-116)
33.01 20.51	 389		D48	
36.77 22.85	 390		D48	SEGUINDO NA RODOVIA  (BR-116)
36.96 22.97	 391		D48	KM 254  (BR-116)
37.42 23.25	 392		D48	(BR-116)
37.97 23.59	 393		D48	KM 255  (BR-116)
39.87 24.77	 394		D48	(BR-116)


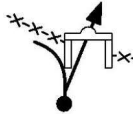


DISTÂNCIA Km <i>mi</i>	Referência	MÉDIA Km/h <i>mi/h</i>	TEMPO	OBSERVAÇÕES
40.91 25.42	 395		D48	SEGUINDO NA RODOVIA  (BR-116)
41.99 26.09	 396		D48	KM 259  (BR-116)
44.46 27.62	 397		D48	SEGUINDO NA RODOVIA  (BR-116)
44.92 27.91	 398		D48	(BR-116)
48.91 30.39	 399		D48	KM 266  (BR-116)
49.07 30.49	 400		D48	SEGUINDO NA RODOVIA  (BR-116)
49.78 30.93	 401		D48	
51.92 32.26	 402		D48	KM 269  (BR-116)
52.71 32.75	 403		D48	PERMANEÇA NA FAIXA DA ESQUERDA  (BR-116)
53.03 32.95	 404		D48	SEGUINDO PARA "AEROPORTO CEASA   CENTRO ZONA NORTE"



DISTÂNCIA Km <i>mi</i>	Referência	MÉDIA Km/h <i>mi/h</i>	TEMPO	OBSERVAÇÕES
53.43 33.20	 405		D48	SEGUINDO NA RODOVIA  (AV. DOS ESTADOS)
53.74 33.39	 406		D48	(AV. DOS ESTADOS)
54.17 33.66	 407		D48	(AV. DOS ESTADOS)
55.23 34.32	 408		D48	SEGUINDO PARA "CENTRO HISTÓRICO"  (AV. DOS ESTADOS)
55.73 34.63	 409		D48	(AV. DOS ESTADOS)
56.46 35.08	 410		D48	SEGUINDO PARA "ZONA SUL / 3ª PERIMETRAL" (PERMANEÇA NA FAIXA DA ESQUERDA)
56.59 35.16	 411		D48	FISCALIZAÇÃO ELETRONICA 40 KM / H
56.72 35.24	 412		D48	INGRESSANDO NO TÚNEL (PERMANEÇA NA FAIXA DA ESQUERDA)
57.09 35.47	 413		D48	INGRESSANDO NA RUA 18 DE NOVEMBRO ( DEIXANDO KIA SUN MOTORS NA DIREITA)
57.23 35.56	 414		D48	INGRESSANDO NA AV. EDU CHAVES (E SIGA PARA A FAIXA DA DIREITA)



DISTÂNCIA Km <i>mi</i>	Referência	MÉDIA Km/h <i>mi/h</i>	TEMPO	OBSERVAÇÕES
57.45 35.70	 415		D48	SEGUINDO PARA "CANOAS / AEROPORTO" PERMANEÇA NA FAIXA DA DIREITA (AV. EDU CHAVES)
57.790 35.909	 416	N 0'	6:10:55 N49	<b>FIM DESLOCAMENTO</b> INGRESSANDO NO ESTACIONAMENTO BOULEVARD LAÇADOR



Planilha gerada pelo programa TotemPlanilha desenvolvido pela Totem.

**Esta é uma das formas que a Totem participa da evolução do Off Road.**

[www.totemonline.com.br](http://www.totemonline.com.br)

RallydaMeiaNoite2024\_LivreAppTur\_R05.pla / Chk=534FB0CD C3E45D61F373

v7.81



Mauricio Milano  
Diretor de Prova  
(51) 999936977

[www.totemonline.com.br](http://www.totemonline.com.br)  
Livre/APP/Turismo