SEXTA•FEIRA, 19 DE JULHO DE 2019 • ANO XIII | Nº 1131

Diário Oficial do
MUNICÍPIO

PODER EXECUTIVO • BAHIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LARANJEIRAS

IMPRENSA ELETRÔNICA

Lei nº 12.527

A Lei nº 12.527, sancionada pela Presidente da República em 18 de novembro de 2011, tem o propósito de regulamentar o direito constitucional de acesso dos cidadãos às informações públicas e seus dispositivos são aplicáveis aos três Poderes da União, Estados, Distrito Federal e Municípios.

A publicação da **Lei de Acesso a Informações** significa um importante passo para a consolidação democrática do Brasil e torna possível uma maior participação popular e o controle social das ações governamentais, o acesso da sociedade às informações públicas permite que ocorra uma melhoria na gestão pública.

Veja ao lado onde solicitar mais informações e tirar todas as dúvidas sobre esta publicação.

Atendimento ao Cidadão

Presencial	Telefone	Horário
Rua Dois de Maio, 453, Centro	(77) 3668-2243 / 3668-2189	Segunda a Sexta-feira, das 07:00 às 12:00 h

Diário Oficial Eletrônico: Agilidade e Transparência

Efetivando o compromisso de cumprir a **Lei de Acesso à Informação** e incentivando a participação popular no controle social, o **Diário Oficial Eletrônico**, proporciona rapidez no processo de administração da documentação dos atos públicos de maneira eletrônica, com a **segurança da certificação digital**.

Assim, Graças ao Diário Oficial Eletrônico, todos os atos administrativos se tornam públicos e acessíveis para qualquer cidadão, de forma **rápida e transparente**, evitando o desconhecimento sobre as condutas do Poder Público.

Um dos aspectos interessantes é a sua divisão por temas para que a consulta seja facilitada. Assim, o Diário Oficial é segmentado em partes: emendas constitucionais, leis, decretos, resoluções, instruções normativas, portarias e outros atos normativos de interesse geral;

PROCEDE® Bahia — Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

RESUMO

ATOS ADMINISTRATIVOS

- GEORREFERENCIAMENTO - TRANSPORTE ESCOLAR 2019 - ROTA: ASSENTAMENTO ABELHA RAINHA / TÁBUAS / FAZENDA NOVA / MAMONAS À SEDE DO MUNICÍPIO.
- GEORREFERENCIAMENTO - TRANSPORTE ESCOLAR 2019 - ROTA: ASSENTAMENTO JANAÍNA / LAGOA DO CANTO.
- GEORREFERENCIAMENTO - TRANSPORTE ESCOLAR 2019 - ROTA: ASSENTAMENTO UNIÃO / BONFIM / PÉ DE SERRA / MANDIROBA À SEDE DO MUNICÍPIO.
- GEORREFERENCIAMENTO - TRANSPORTE ESCOLAR 2019 - ROTA: FURADO DO ENXU AO POVOADO DE PIRANHAS.
- GEORREFERENCIAMENTO - TRANSPORTE ESCOLAR 2019 - ROTA: LAGOA DE MIGUEL / POVOADO DE PIRANHAS / BARRA DA LAGOA DE BUQUEIRÃO À SEDE DO MUNICÍPIO.
- GEORREFERENCIAMENTO - TRANSPORTE ESCOLAR 2019 - ROTA: LOCALIDADE DE CANOAS, PAUS PRETO AO POVOADO DE PIRANHAS.
- GEORREFERENCIAMENTO - TRANSPORTE ESCOLAR 2019 - ROTA: LOCALIDADE DE LAGOA DE MIGUEL AO POVOADO DE LAGOA DE PIRANHAS.
- GEORREFERENCIAMENTO - TRANSPORTE ESCOLAR 2019 - ROTA: LOCALIDADE POÇÕES / CASA DE BIU À ESCOLA MUNICIPAL DE LAGOA DE BUQUEIRÃO.
- GEORREFERENCIAMENTO - TRANSPORTE ESCOLAR 2019 - ROTA: MANGABEIRA / CASA DE ÁLVARO / CALDEIRÃO AO ENTRONCAMENTO DA ESTRADA DE MANGABEIRA.
- GEORREFERENCIAMENTO - TRANSPORTE ESCOLAR 2019 - ROTA: NÚCLEO 3 À ENZA (TURNO MATUTINO).
- GEORREFERENCIAMENTO - TRANSPORTE ESCOLAR 2019 - ROTA: NÚCLEO 3 À ENZA (TURNO NOTURNO).
- GEORREFERENCIAMENTO - TRANSPORTE ESCOLAR 2019 - ROTA: NÚCLEO 3 À ENZA (TURNO VESPERTINO).
- GEORREFERENCIAMENTO - TRANSPORTE ESCOLAR 2019 - ROTA: NÚCLEO 3 À SEDE DO MUNICÍPIO.
- GEORREFERENCIAMENTO - TRANSPORTE ESCOLAR 2019 - ROTA: POSTO DE SAÚDE DE LAGOA DO BUQUEIRÃO / JOTOBÁ CURRAL VELHO / ENTRONCAMENTO DA ENZA.
- GEORREFERENCIAMENTO - TRANSPORTE ESCOLAR 2019 - ROTA: POVOADO DE MATO GROSSO / COMUNIDADE DE CAMPOS À ESCOLA MUNICIPAL DE POVOADO DE MATO GROSSO.
- GEORREFERENCIAMENTO - TRANSPORTE ESCOLAR 2019 - ROTA: POVOADO DE MATO GROSSO À ESCOLA MUNICIPAL DE POVOADO DE MATO GROSSO.
- GEORREFERENCIAMENTO - TRANSPORTE ESCOLAR 2019 - ROTA: POVOADO DE PIRANHAS / LAGOA DO MATO.
- GEORREFERENCIAMENTO - TRANSPORTE ESCOLAR 2019 - ROTA: POVOADO DE PIRANHAS À SEDE DO MUNICÍPIO.
- GEORREFERENCIAMENTO - TRANSPORTE ESCOLAR 2019 - ROTA: SEBASTIÃO LARANJEIRAS/BA ÀGUANAMBI/BA.

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

HOFFMANN
Consultor & Associados Ltda.

CNPJ 12.310.201/0001-74
www.hoffmann.adm.br

GEORREFERENCIAMENTO

Transporte ESCOLAR

2019

Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras/BA

ROTA

“Assentamento Abelha Rainha / Tábuas / Fazenda Nova / Mamonas à Sede do Município”.

Ponto de Partida: S14º 34.018’ W43º 11.323”

Ponto de Chegada 1º: S14º 34.162’ W42º 56.433”

Ponto de Chegada 2º: S14º 34.461’ W42º 56.497”

Total do Percurso: 45,2 km (somente ida).

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

HOFFMANN
Consultor & Associados Ltda.

CNPJ 12.310.201/0001-74
www.hoffmann.adm.br

1 - APRESENTAÇÃO

O desenvolvimento do "GEORREFERENCIAMENTO" compreende no levantamento de coordenadas geográficas verdadeiras através de equipamento do tipo "GPS" com precisão entre "2m à 3m. As coordenadas foram coletadas manualmente no ponto de partida, pontos intermediários e ponto de chegada de cada rota, além da coleta automática pelo GPS durante todo o trajeto ligando os pontos.

2 - LOCALE PERÍODO DE COLETA DOS PONTOS E MÉTODO

A determinação dos locais exatos da coleta dos pontos de partida e pontos chegada foi orientado por pessoa indicada pela administração do município Sebastião Laranjeiras, conhecedora dos trajetos dos veículos de transporte escolar do município. Eximindo-se a contratada de erros de ponto de coleta.

As coletas de pontos intermediários foram de iniciativa do técnico responsável, baseando emlocais com fácil identificação para futura conferência.

Os pontos foram coletados entre os dias 30/12/2018 à 31/12/2018, conforme relatório estatístico anexo ao Memorial Descritivo.

As coletas de pontos gerados automaticamente pelo GPS ocorreram logo após a coleta manual do ponto de partida do percurso até o ponto de chegada, demonstrando em todo o percurso, "tempo de movimento", "tempo de parada", "velocidade média", e "distância entre o ponto de partida e o ponto de chegada".

3 - DISTÂNCIA ENTRE OS PONTOS

O equipamento GPS, a partir do ponto de partida até o ultimo ponto de chegada, gerou com precisão à distância entre eles, demonstrado no relatório estatístico de cada rota percorrida com o GPS ligado.

4 - EQUIPAMENTO UTILIZADO E PRECISÃO DO PONTO COLETADO

O equipamento utilizado foi do tipo "GPS" modelo "GARMIN ETREX" com precisão entre "2m à 3m".

5 - RESPONSABILIDADE TÉCNICA

As coordenadas geográficas foram coletas por profissional habilitado no CREA/BA e emitida ART dos serviços. A contratada juntamente com técnico responsável pela coleta se exime da denominação do nome de rotas eescolha do trajeto que o veículo irá percorrer. Responsabilizemo-nos pelo cumprimento das cláusulas do contrato 151/2018 celebrado com o município de Sebastião Laranjeiras, para os serviços de georreferenciamento de rotas do transporte escolar a serem percorridas em 2019.

Atenciosamente

HOFFMANN CONSULTORIA EIRELI
CONTRATADA

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

HOFFMANN
Consultor & Associados Ltda.
CNPJ 12.310.201/0001-74
www.hoffmann.adm.br

SÍNTESE MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

Beneficiário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LARANJEIRAS**	
Serviço: MEDICAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS ATRAVÉS DE EQUIPAMENTO GPS, EM ITINERÁRIOS PECORRIDOS POR VEÍCULOS QUE ATENDEM O TRANSPORTE DE ESTUDANTES DO MUNICÍPIO DE SEBASTIÃO LARANJEIRAS.	
FINALIDADE: **TRANSPORTE DE ESCOLARES**	
Técnico Responsável: DÁCIO PEREIRA MONTALVÃO	Registro: CRE/ABA 70.249
Equipamento Utilizado: GARMIN ETREX (precisão entre 2m à 3m)	ART Nº: BA20180216570
Metodologia: O trabalho foi desenvolvido com o acompanhamento do Técnico Responsável durante todo o percurso, sendo coletadas manualmente coordenadas verdadeiras nos Pontos de Partida, Intermediários e Ponto de Chegada, por meio de Equipamento GPS de precisão (2m à 3m). Foram coletadas coordenadas verdadeiras automaticamente pelo equipamento GPS durante todo o percurso, conforme relatório de coleta.	
Siglas: **Ponto de Partida = P.P. - Ponto Intermediário = P.I. - Ponto de Chegada = P.C.**	

DENOMINAÇÃO DO ITINERÁRIO PELO CONTRATANTE:
ROTA – Assentamento Abelha Rainha / Tabuas / Fazendo Nova / Mamonas à sede do município.

O percurso inicia-se pelo Ponto de Partida **(PP coordenada verdadeira: S14º 34.018'W43º 11.323')** do Assentamento Abelha Rainha, seguindo até a Fazenda Nova com Ponto Intermediário **(PI coordenada verdadeira S14º 31.131' W43º 03.813')**, seguindo até o Povoado de Mamonas com Ponto Intermediário **(PI coordenada verdadeira S14º 29.340' W43º 02.162')**,seguindo até a sede do município com o **1º Ponto de Chegada** em frente ao**Centro Educacional (1ºPC coordenada verdadeira S14º 34.162' W42º 56.433)**, e o **2º Ponto de Chegada** em frente à **Escola Municipal Dom Pedro I (2ºPC coordenada verdadeira S14º 34.461'W42º 56.497'). TOTALIZANDO O PERCURSO EM 45,2KM (somente ida).**

ANEXO:
1) **Gráfico Estatístico do Percurso;**
2) **Relatório de coleta de coordenadas verdadeiras;**
3) **Mapa do percurso em formato A3.**

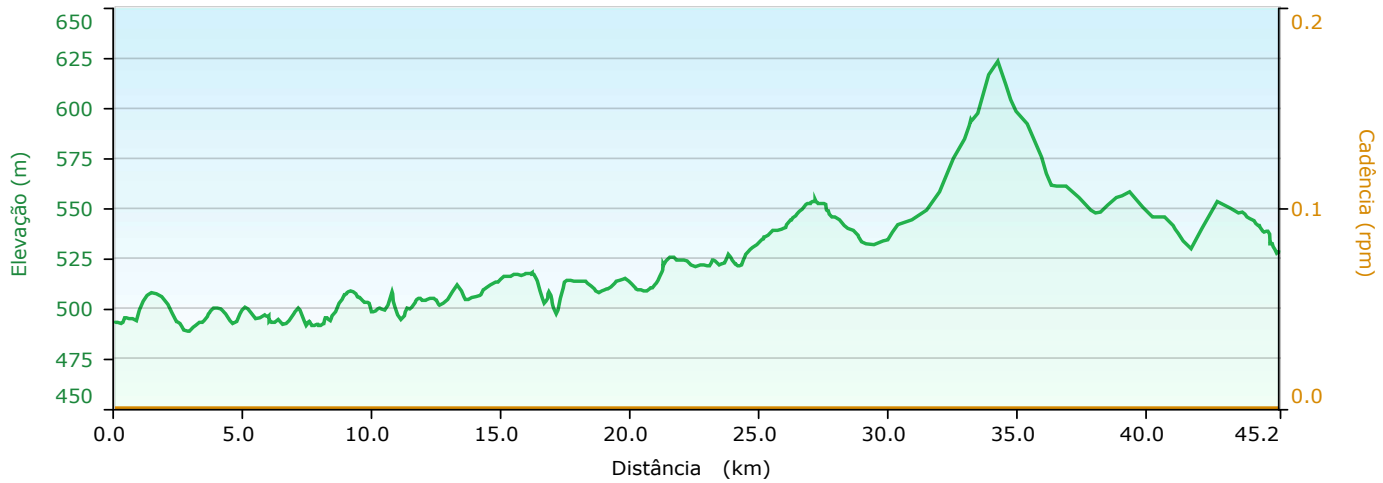
Sebastião Laranjeiras, 31 de dezembro de 2018.

Dácio Pereira Montalvão
Técnico Responsável
CREA/BA 70.249

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

ROTA 05 - ASSENTAMENTO ABELHA RAINHA, TABUAS, FAZENDA NOVA, MAMONAS À SEDE DO MUNICÍPIO.

Gráfico



Estatísticas

Resumo
Pontos: 431 Distância: 45.2 km Área: 132 km²

Horário
Duração: 0:54:37 Tempo em movimento: 0:54:16 Tempo de parada: 0:00:21

Velocidade
Média: 50 km/h Movimento médio: 50 km/h Mínimo: 0.3 km/h Máximo: 107 km/h

Elevação
Mínimo: 488 m Máximo: 624 m Subida: 317 m Descida: 282 m Grau: 0.1 %

Cadência
Média: 0 rpm Mínimo: 0 rpm Máximo: 0 rpm

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA 05 - ASSENTAMENTO ABELHA RAINHA, TABUAS, FAZENDA NOVA, MAMONAS À SEDE DO MUNICÍPIO.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
1	492 m	20 m	0:00:03	23 km/h	29.2° verdadeiro	30/12/2018 15:42:52	S14° 34.018' W43° 11.323'	0
2	493 m	84 m	0:00:09	34 km/h	43.1° verdadeiro	30/12/2018 15:42:55	S14° 34.008' W43° 11.318'	0
3	493 m	131 m	0:00:10	47 km/h	44.3° verdadeiro	30/12/2018 15:43:04	S14° 33.975' W43° 11.286'	0
4	492 m	74 m	0:00:06	45 km/h	48.0° verdadeiro	30/12/2018 15:43:14	S14° 33.925' W43° 11.235'	0
5	493 m	68 m	0:00:09	27 km/h	32.1° verdadeiro	30/12/2018 15:43:20	S14° 33.898' W43° 11.204'	0
6	495 m	64 m	0:00:08	29 km/h	29.9° verdadeiro	30/12/2018 15:43:29	S14° 33.867' W43° 11.184'	0
7	495 m	110 m	0:00:08	50 km/h	31.0° verdadeiro	30/12/2018 15:43:37	S14° 33.837' W43° 11.166'	0
8	495 m	138 m	0:00:10	50 km/h	29.7° verdadeiro	30/12/2018 15:43:45	S14° 33.786' W43° 11.135'	0
9	495 m	146 m	0:00:09	58 km/h	31.0° verdadeiro	30/12/2018 15:43:55	S14° 33.721' W43° 11.097'	0
10	494 m	116 m	0:00:08	52 km/h	27.8° verdadeiro	30/12/2018 15:44:04	S14° 33.654' W43° 11.055'	0
11	499 m	145 m	0:00:11	47 km/h	33.6° verdadeiro	30/12/2018 15:44:12	S14° 33.599' W43° 11.025'	0
12	503 m	145 m	0:00:10	52 km/h	37.5° verdadeiro	30/12/2018 15:44:23	S14° 33.534' W43° 10.980'	0
13	506 m	50 m	0:00:03	60 km/h	37.9° verdadeiro	30/12/2018 15:44:33	S14° 33.472' W43° 10.931'	0
14	507 m	121 m	0:00:07	62 km/h	37.3° verdadeiro	30/12/2018 15:44:36	S14° 33.450' W43° 10.914'	0
15	508 m	196 m	0:00:11	64 km/h	36.4° verdadeiro	30/12/2018 15:44:43	S14° 33.398' W43° 10.873'	0
16	507 m	210 m	0:00:11	69 km/h	29.3° verdadeiro	30/12/2018 15:44:54	S14° 33.313' W43° 10.808'	0
17	506 m	237 m	0:00:12	71 km/h	27.1° verdadeiro	30/12/2018 15:45:05	S14° 33.215' W43° 10.751'	0
18	502 m	161 m	0:00:09	65 km/h	23.9° verdadeiro	30/12/2018 15:45:17	S14° 33.101' W43° 10.691'	0
19	498 m	167 m	0:00:10	60 km/h	27.1° verdadeiro	30/12/2018 15:45:26	S14° 33.021' W43° 10.654'	0
20	493 m	14 m	0:00:01	52 km/h	33.4° verdadeiro	30/12/2018 15:45:36	S14° 32.941' W43° 10.612'	0
21	493 m	61 m	0:00:04	55 km/h	25.4° verdadeiro	30/12/2018 15:45:37	S14° 32.935' W43° 10.607'	0
22	493 m	69 m	0:00:05	50 km/h	41.9° verdadeiro	30/12/2018 15:45:41	S14° 32.905' W43° 10.593'	0
23	492 m	66 m	0:00:04	60 km/h	59.2° verdadeiro	30/12/2018 15:45:46	S14° 32.877' W43° 10.567'	0
24	491 m	80 m	0:00:05	58 km/h	70.9° verdadeiro	30/12/2018 15:45:50	S14° 32.859' W43° 10.536'	0
25	489 m	155 m	0:00:10	56 km/h	83.7° verdadeiro	30/12/2018 15:45:55	S14° 32.845' W43° 10.493'	0
26	488 m	58 m	0:00:04	52 km/h	77.3° verdadeiro	30/12/2018 15:46:05	S14° 32.835' W43° 10.407'	0
27	488 m	156 m	0:00:11	51 km/h	61.3° verdadeiro	30/12/2018 15:46:09	S14° 32.829' W43° 10.376'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA 05 - ASSENTAMENTO ABELHA RAINHA, TABUAS, FAZENDA NOVA, MAMONAS À SEDE DO MUNICÍPIO.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
28	490 m	46 m	0:00:04	41 km/h	71.0° verdadeiro	30/12/2018 15:46:20	S14° 32.788' W43° 10.300'	0
29	491 m	40 m	0:00:03	47 km/h	66.2° verdadeiro	30/12/2018 15:46:24	S14° 32.780' W43° 10.276'	0
30	491 m	152 m	0:00:11	50 km/h	59.7° verdadeiro	30/12/2018 15:46:27	S14° 32.772' W43° 10.256'	0
31	493 m	112 m	0:00:08	50 km/h	63.8° verdadeiro	30/12/2018 15:46:38	S14° 32.730' W43° 10.183'	0
32	493 m	67 m	0:00:07	35 km/h	63.9° verdadeiro	30/12/2018 15:46:46	S14° 32.704' W43° 10.127'	0
33	494 m	128 m	0:00:10	46 km/h	67.8° verdadeiro	30/12/2018 15:46:53	S14° 32.688' W43° 10.093'	0
34	496 m	42 m	0:00:03	51 km/h	76.0° verdadeiro	30/12/2018 15:47:03	S14° 32.662' W43° 10.027'	0
35	497 m	38 m	0:00:03	46 km/h	71.9° verdadeiro	30/12/2018 15:47:06	S14° 32.656' W43° 10.005'	0
36	498 m	50 m	0:00:04	45 km/h	50.2° verdadeiro	30/12/2018 15:47:09	S14° 32.650' W43° 09.984'	0
37	499 m	115 m	0:00:10	41 km/h	36.4° verdadeiro	30/12/2018 15:47:13	S14° 32.632' W43° 09.963'	0
38	500 m	3 m	0:00:07	1.7 km/h	35.8° verdadeiro	30/12/2018 15:47:23	S14° 32.583' W43° 09.925'	0
39	500 m	31 m	0:00:11	10 km/h	36.7° verdadeiro	30/12/2018 15:47:30	S14° 32.581' W43° 09.924'	0
40	500 m	108 m	0:00:10	39 km/h	40.1° verdadeiro	30/12/2018 15:47:41	S14° 32.568' W43° 09.914'	0
41	500 m	143 m	0:00:10	52 km/h	39.2° verdadeiro	30/12/2018 15:47:51	S14° 32.523' W43° 09.875'	0
42	500 m	71 m	0:00:05	51 km/h	40.2° verdadeiro	30/12/2018 15:48:01	S14° 32.463' W43° 09.824'	0
43	499 m	75 m	0:00:07	39 km/h	70.9° verdadeiro	30/12/2018 15:48:06	S14° 32.434' W43° 09.799'	0
44	498 m	26 m	0:00:02	48 km/h	98.5° verdadeiro	30/12/2018 15:48:13	S14° 32.421' W43° 09.759'	0
45	497 m	170 m	0:00:11	56 km/h	92.0° verdadeiro	30/12/2018 15:48:15	S14° 32.423' W43° 09.745'	0
46	494 m	103 m	0:00:07	53 km/h	90.5° verdadeiro	30/12/2018 15:48:26	S14° 32.426' W43° 09.650'	0
47	492 m	165 m	0:00:10	59 km/h	111.9° verdadeiro	30/12/2018 15:48:33	S14° 32.427' W43° 09.592'	0
48	493 m	131 m	0:00:08	59 km/h	106.6° verdadeiro	30/12/2018 15:48:43	S14° 32.460' W43° 09.507'	0
49	497 m	71 m	0:00:05	51 km/h	105.9° verdadeiro	30/12/2018 15:48:51	S14° 32.480' W43° 09.437'	0
50	499 m	117 m	0:00:07	60 km/h	84.3° verdadeiro	30/12/2018 15:48:56	S14° 32.490' W43° 09.399'	0
51	501 m	115 m	0:00:07	59 km/h	80.8° verdadeiro	30/12/2018 15:49:03	S14° 32.484' W43° 09.334'	0
52	500 m	128 m	0:00:09	51 km/h	92.4° verdadeiro	30/12/2018 15:49:10	S14° 32.474' W43° 09.271'	0
53	498 m	166 m	0:00:10	60 km/h	98.4° verdadeiro	30/12/2018 15:49:19	S14° 32.477' W43° 09.200'	0
54	495 m	174 m	0:00:10	63 km/h	106.8° verdadeiro	30/12/2018 15:49:29	S14° 32.490' W43° 09.109'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA 05 - ASSENTAMENTO ABELHA RAINHA, TABUAS, FAZENDA NOVA, MAMONAS À SEDE DO MUNICÍPIO.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
55	495 m	185 m	0:00:10	67 km/h	109.5° verdadeiro	30/12/2018 15:49:39	S14° 32.517' W43° 09.016'	0
56	497 m	38 m	0:00:02	69 km/h	100.5° verdadeiro	30/12/2018 15:49:49	S14° 32.551' W43° 08.919'	0
57	496 m	91 m	0:00:07	47 km/h	83.3° verdadeiro	30/12/2018 15:49:51	S14° 32.554' W43° 08.898'	0
58	496 m	28 m	0:00:06	17 km/h	88.5° verdadeiro	30/12/2018 15:49:58	S14° 32.549' W43° 08.848'	0
59	496 m	4 m	0:00:05	2.8 km/h	1.3° verdadeiro	30/12/2018 15:50:04	S14° 32.548' W43° 08.832'	0
60	495 m	5 m	0:00:06	2.9 km/h	209.0° verdadeiro	30/12/2018 15:50:09	S14° 32.546' W43° 08.832'	0
61	495 m	7 m	0:00:11	2.2 km/h	294.9° verdadeiro	30/12/2018 15:50:15	S14° 32.548' W43° 08.833'	0
62	493 m	32 m	0:00:10	12 km/h	263.2° verdadeiro	30/12/2018 15:50:26	S14° 32.547' W43° 08.837'	0
63	494 m	59 m	0:00:06	36 km/h	261.2° verdadeiro	30/12/2018 15:50:36	S14° 32.549' W43° 08.854'	0
64	493 m	122 m	0:00:09	49 km/h	282.8° verdadeiro	30/12/2018 15:50:42	S14° 32.554' W43° 08.887'	0
65	493 m	142 m	0:00:09	57 km/h	290.2° verdadeiro	30/12/2018 15:50:51	S14° 32.539' W43° 08.953'	0
66	494 m	166 m	0:00:10	60 km/h	286.2° verdadeiro	30/12/2018 15:51:00	S14° 32.513' W43° 09.027'	0
67	492 m	134 m	0:00:09	54 km/h	279.1° verdadeiro	30/12/2018 15:51:10	S14° 32.488' W43° 09.116'	0
68	492 m	125 m	0:00:08	56 km/h	272.4° verdadeiro	30/12/2018 15:51:19	S14° 32.476' W43° 09.190'	0
69	494 m	173 m	0:00:10	62 km/h	261.9° verdadeiro	30/12/2018 15:51:27	S14° 32.474' W43° 09.259'	0
70	497 m	51 m	0:00:03	61 km/h	262.1° verdadeiro	30/12/2018 15:51:37	S14° 32.487' W43° 09.355'	0
71	498 m	122 m	0:00:08	55 km/h	282.9° verdadeiro	30/12/2018 15:51:40	S14° 32.491' W43° 09.383'	0
72	500 m	73 m	0:00:05	52 km/h	284.6° verdadeiro	30/12/2018 15:51:48	S14° 32.476' W43° 09.449'	0
73	499 m	163 m	0:00:09	65 km/h	292.3° verdadeiro	30/12/2018 15:51:53	S14° 32.466' W43° 09.488'	0
74	494 m	39 m	0:00:03	47 km/h	292.4° verdadeiro	30/12/2018 15:52:02	S14° 32.433' W43° 09.572'	0
75	492 m	41 m	0:00:06	25 km/h	327.9° verdadeiro	30/12/2018 15:52:05	S14° 32.425' W43° 09.592'	0
76	491 m	30 m	0:00:03	37 km/h	335.8° verdadeiro	30/12/2018 15:52:11	S14° 32.406' W43° 09.604'	0
77	492 m	36 m	0:00:04	32 km/h	344.6° verdadeiro	30/12/2018 15:52:14	S14° 32.391' W43° 09.611'	0
78	493 m	49 m	0:00:08	22 km/h	9.4° verdadeiro	30/12/2018 15:52:18	S14° 32.372' W43° 09.617'	0
79	493 m	19 m	0:00:05	14 km/h	28.2° verdadeiro	30/12/2018 15:52:26	S14° 32.346' W43° 09.612'	0
80	493 m	14 m	0:00:04	13 km/h	19.4° verdadeiro	30/12/2018 15:52:31	S14° 32.337' W43° 09.607'	0
81	493 m	62 m	0:00:09	25 km/h	23.9° verdadeiro	30/12/2018 15:52:35	S14° 32.330' W43° 09.604'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA 05 - ASSENTAMENTO ABELHA RAINHA, TABUAS, FAZENDA NOVA, MAMONAS À SEDE DO MUNICÍPIO.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
82	491 m	26 m	0:00:04	23 km/h	339.9° verdadeiro	30/12/2018 15:52:44	S14° 32.299' W43° 09.590'	0
83	491 m	74 m	0:00:10	27 km/h	300.1° verdadeiro	30/12/2018 15:52:48	S14° 32.286' W43° 09.595'	0
84	491 m	96 m	0:00:09	38 km/h	306.0° verdadeiro	30/12/2018 15:52:58	S14° 32.266' W43° 09.631'	0
85	492 m	47 m	0:00:05	33 km/h	303.9° verdadeiro	30/12/2018 15:53:07	S14° 32.236' W43° 09.674'	0
86	492 m	24 m	0:00:04	22 km/h	335.3° verdadeiro	30/12/2018 15:53:12	S14° 32.222' W43° 09.696'	0
87	491 m	46 m	0:00:05	33 km/h	355.7° verdadeiro	30/12/2018 15:53:16	S14° 32.210' W43° 09.701'	0
88	491 m	36 m	0:00:05	26 km/h	35.6° verdadeiro	30/12/2018 15:53:21	S14° 32.185' W43° 09.703'	0
89	491 m	114 m	0:00:11	37 km/h	70.8° verdadeiro	30/12/2018 15:53:26	S14° 32.169' W43° 09.691'	0
90	492 m	11 m	0:00:01	40 km/h	70.3° verdadeiro	30/12/2018 15:53:37	S14° 32.149' W43° 09.631'	0
91	492 m	31 m	0:00:04	28 km/h	60.2° verdadeiro	30/12/2018 15:53:38	S14° 32.147' W43° 09.626'	0
92	494 m	23 m	0:00:04	21 km/h	35.5° verdadeiro	30/12/2018 15:53:42	S14° 32.139' W43° 09.611'	0
93	495 m	72 m	0:00:10	26 km/h	8.0° verdadeiro	30/12/2018 15:53:46	S14° 32.129' W43° 09.603'	0
94	495 m	55 m	0:00:07	28 km/h	3.2° verdadeiro	30/12/2018 15:53:56	S14° 32.090' W43° 09.598'	0
95	494 m	73 m	0:00:09	29 km/h	1.1° verdadeiro	30/12/2018 15:54:03	S14° 32.061' W43° 09.596'	0
96	494 m	26 m	0:00:05	18 km/h	45.7° verdadeiro	30/12/2018 15:54:12	S14° 32.022' W43° 09.595'	0
97	495 m	34 m	0:00:04	31 km/h	104.1° verdadeiro	30/12/2018 15:54:17	S14° 32.012' W43° 09.585'	0
98	496 m	144 m	0:00:11	47 km/h	101.3° verdadeiro	30/12/2018 15:54:21	S14° 32.017' W43° 09.566'	0
99	498 m	41 m	0:00:04	37 km/h	99.8° verdadeiro	30/12/2018 15:54:32	S14° 32.032' W43° 09.488'	0
100	500 m	90 m	0:00:11	29 km/h	88.9° verdadeiro	30/12/2018 15:54:36	S14° 32.036' W43° 09.465'	0
101	502 m	115 m	0:00:09	46 km/h	86.5° verdadeiro	30/12/2018 15:54:47	S14° 32.035' W43° 09.415'	0
102	504 m	96 m	0:00:08	43 km/h	81.7° verdadeiro	30/12/2018 15:54:56	S14° 32.031' W43° 09.351'	0
103	507 m	26 m	0:00:02	47 km/h	80.5° verdadeiro	30/12/2018 15:55:04	S14° 32.024' W43° 09.298'	0
104	507 m	52 m	0:00:05	38 km/h	83.7° verdadeiro	30/12/2018 15:55:06	S14° 32.021' W43° 09.284'	0
105	507 m	23 m	0:00:02	42 km/h	89.6° verdadeiro	30/12/2018 15:55:11	S14° 32.018' W43° 09.255'	0
106	508 m	49 m	0:00:04	45 km/h	97.7° verdadeiro	30/12/2018 15:55:13	S14° 32.018' W43° 09.242'	0
107	508 m	83 m	0:00:06	50 km/h	107.8° verdadeiro	30/12/2018 15:55:17	S14° 32.022' W43° 09.215'	0
108	509 m	107 m	0:00:08	48 km/h	117.5° verdadeiro	30/12/2018 15:55:23	S14° 32.035' W43° 09.171'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA 05 - ASSENTAMENTO ABELHA RAINHA, TABUAS, FAZENDA NOVA, MAMONAS À SEDE DO MUNICÍPIO.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
109	508 m	99 m	0:00:08	44 km/h	118.5° verdadeiro	30/12/2018 15:55:31	S14° 32.062' W43° 09.118'	0
110	507 m	56 m	0:00:07	29 km/h	123.8° verdadeiro	30/12/2018 15:55:39	S14° 32.087' W43° 09.070'	0
111	506 m	24 m	0:00:02	42 km/h	114.5° verdadeiro	30/12/2018 15:55:46	S14° 32.104' W43° 09.044'	0
112	506 m	36 m	0:00:04	32 km/h	102.6° verdadeiro	30/12/2018 15:55:48	S14° 32.109' W43° 09.032'	0
113	505 m	40 m	0:00:04	36 km/h	105.0° verdadeiro	30/12/2018 15:55:52	S14° 32.114' W43° 09.012'	0
114	505 m	98 m	0:00:09	39 km/h	104.0° verdadeiro	30/12/2018 15:55:56	S14° 32.119' W43° 08.991'	0
115	504 m	83 m	0:00:08	37 km/h	94.8° verdadeiro	30/12/2018 15:56:05	S14° 32.132' W43° 08.938'	0
116	503 m	121 m	0:00:10	44 km/h	88.3° verdadeiro	30/12/2018 15:56:13	S14° 32.136' W43° 08.892'	0
117	503 m	62 m	0:00:06	37 km/h	89.3° verdadeiro	30/12/2018 15:56:23	S14° 32.134' W43° 08.825'	0
118	502 m	28 m	0:00:05	20 km/h	78.7° verdadeiro	30/12/2018 15:56:29	S14° 32.133' W43° 08.790'	0
119	501 m	63 m	0:00:08	29 km/h	62.0° verdadeiro	30/12/2018 15:56:34	S14° 32.130' W43° 08.775'	0
120	498 m	65 m	0:00:06	39 km/h	60.2° verdadeiro	30/12/2018 15:56:42	S14° 32.114' W43° 08.744'	0
121	498 m	98 m	0:00:11	32 km/h	62.8° verdadeiro	30/12/2018 15:56:48	S14° 32.097' W43° 08.712'	0
122	499 m	72 m	0:00:09	29 km/h	56.1° verdadeiro	30/12/2018 15:56:59	S14° 32.073' W43° 08.664'	0
123	500 m	75 m	0:00:09	30 km/h	56.1° verdadeiro	30/12/2018 15:57:08	S14° 32.051' W43° 08.630'	0
124	500 m	10 m	0:00:01	36 km/h	59.1° verdadeiro	30/12/2018 15:57:17	S14° 32.029' W43° 08.596'	0
125	500 m	60 m	0:00:06	36 km/h	61.7° verdadeiro	30/12/2018 15:57:18	S14° 32.026' W43° 08.591'	0
126	500 m	128 m	0:00:12	38 km/h	74.3° verdadeiro	30/12/2018 15:57:24	S14° 32.010' W43° 08.561'	0
127	499 m	130 m	0:00:11	43 km/h	76.9° verdadeiro	30/12/2018 15:57:36	S14° 31.992' W43° 08.492'	0
128	501 m	99 m	0:00:09	39 km/h	74.7° verdadeiro	30/12/2018 15:57:47	S14° 31.976' W43° 08.422'	0
129	506 m	56 m	0:00:07	29 km/h	66.6° verdadeiro	30/12/2018 15:57:56	S14° 31.962' W43° 08.369'	0
130	508 m	26 m	0:00:09	10 km/h	67.7° verdadeiro	30/12/2018 15:58:03	S14° 31.950' W43° 08.340'	0
131	507 m	28 m	0:00:14	7 km/h	125.7° verdadeiro	30/12/2018 15:58:12	S14° 31.944' W43° 08.327'	0
132	503 m	62 m	0:00:07	32 km/h	143.6° verdadeiro	30/12/2018 15:58:26	S14° 31.953' W43° 08.314'	0
133	501 m	103 m	0:00:09	41 km/h	137.7° verdadeiro	30/12/2018 15:58:33	S14° 31.980' W43° 08.294'	0
134	497 m	134 m	0:00:11	44 km/h	156.0° verdadeiro	30/12/2018 15:58:42	S14° 32.021' W43° 08.255'	0
135	494 m	128 m	0:00:11	42 km/h	160.5° verdadeiro	30/12/2018 15:58:53	S14° 32.087' W43° 08.225'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA 05 - ASSENTAMENTO ABELHA RAINHA, TABUAS, FAZENDA NOVA, MAMONAS À SEDE DO MUNICÍPIO.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
136	496 m	9 m	0:00:01	33 km/h	155.4° verdadeiro	30/12/2018 15:59:04	S14° 32.152' W43° 08.201'	0
137	496 m	29 m	0:00:06	17 km/h	116.2° verdadeiro	30/12/2018 15:59:05	S14° 32.156' W43° 08.199'	0
138	498 m	36 m	0:00:04	32 km/h	73.3° verdadeiro	30/12/2018 15:59:11	S14° 32.163' W43° 08.184'	0
139	499 m	35 m	0:00:04	31 km/h	88.9° verdadeiro	30/12/2018 15:59:15	S14° 32.158' W43° 08.165'	0
140	500 m	106 m	0:00:10	38 km/h	111.1° verdadeiro	30/12/2018 15:59:19	S14° 32.157' W43° 08.146'	0
141	500 m	81 m	0:00:06	49 km/h	112.0° verdadeiro	30/12/2018 15:59:29	S14° 32.178' W43° 08.091'	0
142	501 m	128 m	0:00:10	46 km/h	94.5° verdadeiro	30/12/2018 15:59:35	S14° 32.194' W43° 08.049'	0
143	503 m	13 m	0:00:01	47 km/h	88.5° verdadeiro	30/12/2018 15:59:45	S14° 32.199' W43° 07.978'	0
144	503 m	50 m	0:00:04	45 km/h	95.8° verdadeiro	30/12/2018 15:59:46	S14° 32.199' W43° 07.971'	0
145	504 m	64 m	0:00:05	46 km/h	93.9° verdadeiro	30/12/2018 15:59:50	S14° 32.202' W43° 07.943'	0
146	505 m	72 m	0:00:06	43 km/h	84.5° verdadeiro	30/12/2018 15:59:55	S14° 32.204' W43° 07.908'	0
147	505 m	66 m	0:00:05	48 km/h	94.4° verdadeiro	30/12/2018 16:00:01	S14° 32.201' W43° 07.867'	0
148	504 m	45 m	0:00:04	40 km/h	111.0° verdadeiro	30/12/2018 16:00:06	S14° 32.203' W43° 07.831'	0
149	504 m	99 m	0:00:08	44 km/h	100.2° verdadeiro	30/12/2018 16:00:10	S14° 32.212' W43° 07.808'	0
150	504 m	46 m	0:00:04	42 km/h	105.6° verdadeiro	30/12/2018 16:00:18	S14° 32.221' W43° 07.753'	0
151	504 m	124 m	0:00:10	45 km/h	113.3° verdadeiro	30/12/2018 16:00:22	S14° 32.228' W43° 07.729'	0
152	505 m	74 m	0:00:06	45 km/h	114.0° verdadeiro	30/12/2018 16:00:32	S14° 32.255' W43° 07.665'	0
153	505 m	41 m	0:00:04	37 km/h	107.2° verdadeiro	30/12/2018 16:00:38	S14° 32.271' W43° 07.627'	0
154	505 m	33 m	0:00:03	39 km/h	115.6° verdadeiro	30/12/2018 16:00:42	S14° 32.278' W43° 07.605'	0
155	505 m	86 m	0:00:07	44 km/h	85.6° verdadeiro	30/12/2018 16:00:45	S14° 32.285' W43° 07.589'	0
156	504 m	16 m	0:00:01	57 km/h	64.6° verdadeiro	30/12/2018 16:00:52	S14° 32.282' W43° 07.541'	0
157	504 m	76 m	0:00:05	54 km/h	58.2° verdadeiro	30/12/2018 16:00:53	S14° 32.278' W43° 07.533'	0
158	502 m	41 m	0:00:03	49 km/h	58.0° verdadeiro	30/12/2018 16:00:58	S14° 32.256' W43° 07.497'	0
159	501 m	142 m	0:00:10	51 km/h	47.0° verdadeiro	30/12/2018 16:01:01	S14° 32.245' W43° 07.478'	0
160	502 m	175 m	0:00:10	63 km/h	51.3° verdadeiro	30/12/2018 16:01:11	S14° 32.192' W43° 07.420'	0
161	504 m	179 m	0:00:10	65 km/h	49.1° verdadeiro	30/12/2018 16:01:21	S14° 32.134' W43° 07.344'	0
162	508 m	186 m	0:00:12	56 km/h	42.6° verdadeiro	30/12/2018 16:01:31	S14° 32.070' W43° 07.269'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA 05 - ASSENTAMENTO ABELHA RAINHA, TABUAS, FAZENDA NOVA, MAMONAS À SEDE DO MUNICÍPIO.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
163	512 m	51 m	0:00:06	31 km/h	44.1° verdadeiro	30/12/2018 16:01:43	S14° 31.997' W43° 07.199'	0
164	511 m	57 m	0:00:05	41 km/h	40.3° verdadeiro	30/12/2018 16:01:49	S14° 31.977' W43° 07.179'	0
165	510 m	63 m	0:00:05	45 km/h	60.9° verdadeiro	30/12/2018 16:01:54	S14° 31.954' W43° 07.159'	0
166	509 m	88 m	0:00:06	53 km/h	80.9° verdadeiro	30/12/2018 16:01:59	S14° 31.937' W43° 07.128'	0
167	506 m	55 m	0:00:04	49 km/h	65.3° verdadeiro	30/12/2018 16:02:05	S14° 31.930' W43° 07.080'	0
168	504 m	89 m	0:00:06	53 km/h	56.4° verdadeiro	30/12/2018 16:02:09	S14° 31.917' W43° 07.052'	0
169	504 m	28 m	0:00:02	50 km/h	67.1° verdadeiro	30/12/2018 16:02:15	S14° 31.891' W43° 07.011'	0
170	504 m	144 m	0:00:10	52 km/h	58.3° verdadeiro	30/12/2018 16:02:17	S14° 31.885' W43° 06.997'	0
171	505 m	154 m	0:00:10	56 km/h	58.9° verdadeiro	30/12/2018 16:02:27	S14° 31.844' W43° 06.929'	0
172	506 m	151 m	0:00:11	49 km/h	58.7° verdadeiro	30/12/2018 16:02:37	S14° 31.801' W43° 06.855'	0
173	506 m	47 m	0:00:04	42 km/h	62.8° verdadeiro	30/12/2018 16:02:48	S14° 31.759' W43° 06.783'	0
174	507 m	91 m	0:00:10	33 km/h	59.4° verdadeiro	30/12/2018 16:02:52	S14° 31.747' W43° 06.760'	0
175	509 m	54 m	0:00:04	49 km/h	62.9° verdadeiro	30/12/2018 16:03:02	S14° 31.722' W43° 06.716'	0
176	510 m	58 m	0:00:04	52 km/h	80.1° verdadeiro	30/12/2018 16:03:06	S14° 31.709' W43° 06.689'	0
177	510 m	160 m	0:00:10	58 km/h	93.7° verdadeiro	30/12/2018 16:03:10	S14° 31.703' W43° 06.657'	0
178	512 m	200 m	0:00:12	60 km/h	92.6° verdadeiro	30/12/2018 16:03:20	S14° 31.709' W43° 06.568'	0
179	513 m	93 m	0:00:07	48 km/h	93.3° verdadeiro	30/12/2018 16:03:32	S14° 31.714' W43° 06.457'	0
180	513 m	102 m	0:00:08	46 km/h	91.6° verdadeiro	30/12/2018 16:03:39	S14° 31.717' W43° 06.406'	0
181	514 m	128 m	0:00:09	51 km/h	91.7° verdadeiro	30/12/2018 16:03:47	S14° 31.718' W43° 06.349'	0
182	516 m	181 m	0:00:11	59 km/h	92.7° verdadeiro	30/12/2018 16:03:56	S14° 31.720' W43° 06.277'	0
183	516 m	32 m	0:00:02	58 km/h	89.0° verdadeiro	30/12/2018 16:04:07	S14° 31.725' W43° 06.177'	0
184	516 m	47 m	0:00:03	57 km/h	96.0° verdadeiro	30/12/2018 16:04:09	S14° 31.725' W43° 06.159'	0
185	516 m	130 m	0:00:09	52 km/h	92.7° verdadeiro	30/12/2018 16:04:12	S14° 31.727' W43° 06.133'	0
186	517 m	144 m	0:00:10	52 km/h	91.1° verdadeiro	30/12/2018 16:04:21	S14° 31.731' W43° 06.060'	0
187	517 m	141 m	0:00:09	56 km/h	93.4° verdadeiro	30/12/2018 16:04:31	S14° 31.732' W43° 05.980'	0
188	516 m	131 m	0:00:08	59 km/h	88.1° verdadeiro	30/12/2018 16:04:40	S14° 31.737' W43° 05.902'	0
189	517 m	47 m	0:00:03	56 km/h	78.1° verdadeiro	30/12/2018 16:04:48	S14° 31.734' W43° 05.829'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA 05 - ASSENTAMENTO ABELHA RAINHA, TABUAS, FAZENDA NOVA, MAMONAS À SEDE DO MUNICÍPIO.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
190	517 m	154 m	0:00:09	62 km/h	93.9° verdadeiro	30/12/2018 16:04:51	S14° 31.729' W43° 05.803'	0
191	517 m	51 m	0:00:03	61 km/h	96.1° verdadeiro	30/12/2018 16:05:00	S14° 31.735' W43° 05.718'	0
192	517 m	36 m	0:00:05	26 km/h	74.2° verdadeiro	30/12/2018 16:05:03	S14° 31.738' W43° 05.690'	0
193	518 m	6 m	0:00:04	6 km/h	6.6° verdadeiro	30/12/2018 16:05:08	S14° 31.732' W43° 05.670'	0
194	517 m	64 m	0:00:09	26 km/h	14.3° verdadeiro	30/12/2018 16:05:12	S14° 31.729' W43° 05.670'	0
195	517 m	111 m	0:00:09	44 km/h	16.0° verdadeiro	30/12/2018 16:05:21	S14° 31.695' W43° 05.661'	0
196	514 m	27 m	0:00:02	49 km/h	20.9° verdadeiro	30/12/2018 16:05:30	S14° 31.638' W43° 05.644'	0
197	513 m	104 m	0:00:09	42 km/h	30.0° verdadeiro	30/12/2018 16:05:32	S14° 31.624' W43° 05.639'	0
198	509 m	94 m	0:00:07	49 km/h	28.4° verdadeiro	30/12/2018 16:05:41	S14° 31.576' W43° 05.610'	0
199	505 m	66 m	0:00:08	30 km/h	48.5° verdadeiro	30/12/2018 16:05:48	S14° 31.531' W43° 05.585'	0
200	502 m	72 m	0:00:09	29 km/h	38.9° verdadeiro	30/12/2018 16:05:56	S14° 31.508' W43° 05.557'	0
201	503 m	62 m	0:00:07	32 km/h	27.6° verdadeiro	30/12/2018 16:06:05	S14° 31.477' W43° 05.532'	0
202	505 m	14 m	0:00:05	10 km/h	81.2° verdadeiro	30/12/2018 16:06:12	S14° 31.448' W43° 05.516'	0
203	507 m	1 m	0:00:04	0.7 km/h	166.2° verdadeiro	30/12/2018 16:06:17	S14° 31.447' W43° 05.508'	0
204	507 m	39 m	0:00:22	6 km/h	222.8° verdadeiro	30/12/2018 16:06:21	S14° 31.447' W43° 05.508'	0
205	508 m	76 m	0:00:10	27 km/h	211.6° verdadeiro	30/12/2018 16:06:43	S14° 31.462' W43° 05.523'	0
206	506 m	29 m	0:00:04	26 km/h	226.0° verdadeiro	30/12/2018 16:06:53	S14° 31.497' W43° 05.545'	0
207	504 m	11 m	0:00:02	20 km/h	229.8° verdadeiro	30/12/2018 16:06:57	S14° 31.508' W43° 05.557'	0
208	503 m	27 m	0:00:05	20 km/h	227.7° verdadeiro	30/12/2018 16:06:59	S14° 31.512' W43° 05.562'	0
209	501 m	30 m	0:00:04	27 km/h	221.5° verdadeiro	30/12/2018 16:07:04	S14° 31.522' W43° 05.573'	0
210	500 m	107 m	0:00:10	38 km/h	207.5° verdadeiro	30/12/2018 16:07:08	S14° 31.534' W43° 05.584'	0
211	497 m	71 m	0:00:08	32 km/h	211.7° verdadeiro	30/12/2018 16:07:18	S14° 31.585' W43° 05.612'	0
212	499 m	90 m	0:00:11	30 km/h	200.2° verdadeiro	30/12/2018 16:07:26	S14° 31.618' W43° 05.632'	0
213	505 m	112 m	0:00:10	40 km/h	197.2° verdadeiro	30/12/2018 16:07:37	S14° 31.664' W43° 05.650'	0
214	510 m	39 m	0:00:06	24 km/h	166.1° verdadeiro	30/12/2018 16:07:47	S14° 31.721' W43° 05.668'	0
215	513 m	8 m	0:00:01	28 km/h	95.9° verdadeiro	30/12/2018 16:07:53	S14° 31.742' W43° 05.663'	0
216	513 m	92 m	0:00:08	41 km/h	96.6° verdadeiro	30/12/2018 16:07:54	S14° 31.742' W43° 05.659'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA 05 - ASSENTAMENTO ABELHA RAINHA, TABUAS, FAZENDA NOVA, MAMONAS À SEDE DO MUNICÍPIO.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
217	514 m	150 m	0:00:09	60 km/h	97.3° verdadeiro	30/12/2018 16:08:02	S14° 31.748' W43° 05.608'	0
218	514 m	128 m	0:00:08	58 km/h	109.9° verdadeiro	30/12/2018 16:08:11	S14° 31.758' W43° 05.525'	0
219	513 m	16 m	0:00:01	58 km/h	104.5° verdadeiro	30/12/2018 16:08:19	S14° 31.782' W43° 05.458'	0
220	513 m	191 m	0:00:11	62 km/h	91.0° verdadeiro	30/12/2018 16:08:20	S14° 31.784' W43° 05.449'	0
221	513 m	82 m	0:00:05	59 km/h	94.8° verdadeiro	30/12/2018 16:08:31	S14° 31.786' W43° 05.343'	0
222	513 m	44 m	0:00:03	53 km/h	92.1° verdadeiro	30/12/2018 16:08:36	S14° 31.789' W43° 05.297'	0
223	513 m	124 m	0:00:08	56 km/h	77.0° verdadeiro	30/12/2018 16:08:39	S14° 31.790' W43° 05.273'	0
224	513 m	65 m	0:00:04	59 km/h	76.6° verdadeiro	30/12/2018 16:08:47	S14° 31.775' W43° 05.205'	0
225	513 m	143 m	0:00:09	57 km/h	56.1° verdadeiro	30/12/2018 16:08:51	S14° 31.767' W43° 05.170'	0
226	511 m	127 m	0:00:08	57 km/h	49.8° verdadeiro	30/12/2018 16:09:00	S14° 31.724' W43° 05.104'	0
227	510 m	53 m	0:00:05	38 km/h	63.7° verdadeiro	30/12/2018 16:09:08	S14° 31.680' W43° 05.050'	0
228	509 m	120 m	0:00:09	48 km/h	80.0° verdadeiro	30/12/2018 16:09:13	S14° 31.667' W43° 05.023'	0
229	508 m	117 m	0:00:09	47 km/h	75.2° verdadeiro	30/12/2018 16:09:22	S14° 31.656' W43° 04.957'	0
230	509 m	112 m	0:00:07	57 km/h	85.3° verdadeiro	30/12/2018 16:09:31	S14° 31.640' W43° 04.894'	0
231	509 m	67 m	0:00:06	40 km/h	84.4° verdadeiro	30/12/2018 16:09:38	S14° 31.635' W43° 04.832'	0
232	510 m	51 m	0:00:05	37 km/h	83.2° verdadeiro	30/12/2018 16:09:44	S14° 31.631' W43° 04.795'	0
233	510 m	120 m	0:00:09	48 km/h	86.4° verdadeiro	30/12/2018 16:09:49	S14° 31.628' W43° 04.767'	0
234	511 m	154 m	0:00:09	62 km/h	84.4° verdadeiro	30/12/2018 16:09:58	S14° 31.624' W43° 04.700'	0
235	513 m	51 m	0:00:03	61 km/h	85.1° verdadeiro	30/12/2018 16:10:07	S14° 31.616' W43° 04.615'	0
236	513 m	129 m	0:00:08	58 km/h	88.5° verdadeiro	30/12/2018 16:10:10	S14° 31.614' W43° 04.586'	0
237	514 m	134 m	0:00:08	60 km/h	64.7° verdadeiro	30/12/2018 16:10:18	S14° 31.612' W43° 04.515'	0
238	514 m	83 m	0:00:06	50 km/h	57.8° verdadeiro	30/12/2018 16:10:26	S14° 31.581' W43° 04.447'	0
239	515 m	143 m	0:00:09	57 km/h	52.1° verdadeiro	30/12/2018 16:10:32	S14° 31.557' W43° 04.408'	0
240	513 m	120 m	0:00:08	54 km/h	68.3° verdadeiro	30/12/2018 16:10:41	S14° 31.510' W43° 04.345'	0
241	512 m	97 m	0:00:08	44 km/h	84.0° verdadeiro	30/12/2018 16:10:49	S14° 31.486' W43° 04.283'	0
242	511 m	9 m	0:00:01	33 km/h	87.6° verdadeiro	30/12/2018 16:10:57	S14° 31.480' W43° 04.229'	0
243	511 m	31 m	0:00:04	28 km/h	98.0° verdadeiro	30/12/2018 16:10:58	S14° 31.480' W43° 04.224'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA 05 - ASSENTAMENTO ABELHA RAINHA, TABUAS, FAZENDA NOVA, MAMONAS À SEDE DO MUNICÍPIO.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
244	510 m	27 m	0:00:05	19 km/h	112.5° verdadeiro	30/12/2018 16:11:02	S14° 31.482' W43° 04.207'	0
245	510 m	65 m	0:00:08	29 km/h	95.2° verdadeiro	30/12/2018 16:11:07	S14° 31.488' W43° 04.193'	0
246	509 m	125 m	0:00:09	50 km/h	82.2° verdadeiro	30/12/2018 16:11:15	S14° 31.491' W43° 04.157'	0
247	509 m	101 m	0:00:07	52 km/h	78.2° verdadeiro	30/12/2018 16:11:24	S14° 31.482' W43° 04.088'	0
248	509 m	130 m	0:00:09	52 km/h	49.7° verdadeiro	30/12/2018 16:11:31	S14° 31.471' W43° 04.033'	0
249	509 m	102 m	0:00:08	46 km/h	22.9° verdadeiro	30/12/2018 16:11:40	S14° 31.426' W43° 03.978'	0
250	510 m	46 m	0:00:03	56 km/h	20.5° verdadeiro	30/12/2018 16:11:48	S14° 31.375' W43° 03.956'	0
251	510 m	70 m	0:00:06	42 km/h	22.5° verdadeiro	30/12/2018 16:11:51	S14° 31.352' W43° 03.947'	0
252	510 m	111 m	0:00:08	50 km/h	35.3° verdadeiro	30/12/2018 16:11:57	S14° 31.317' W43° 03.932'	0
253	512 m	33 m	0:00:02	59 km/h	34.0° verdadeiro	30/12/2018 16:12:05	S14° 31.268' W43° 03.896'	0
254	513 m	66 m	0:00:04	60 km/h	19.6° verdadeiro	30/12/2018 16:12:07	S14° 31.253' W43° 03.886'	0
255	514 m	68 m	0:00:04	62 km/h	23.4° verdadeiro	30/12/2018 16:12:11	S14° 31.220' W43° 03.873'	0
256	516 m	90 m	0:00:07	46 km/h	39.3° verdadeiro	30/12/2018 16:12:15	S14° 31.186' W43° 03.858'	0
257	518 m	26 m	0:00:03	31 km/h	36.6° verdadeiro	30/12/2018 16:12:22	S14° 31.149' W43° 03.827'	0
258	519 m	15 m	0:00:07	8 km/h	38.2° verdadeiro	30/12/2018 16:12:25	S14° 31.137' W43° 03.818'	0
259	522 m	26 m	0:00:18	5 km/h	33.1° verdadeiro	30/12/2018 16:12:32	S14° 31.131' W43° 03.813'	0
260	522 m	88 m	0:00:08	40 km/h	38.1° verdadeiro	30/12/2018 16:12:50	S14° 31.120' W43° 03.805'	0
261	524 m	145 m	0:00:09	58 km/h	39.0° verdadeiro	30/12/2018 16:12:58	S14° 31.082' W43° 03.775'	0
262	526 m	167 m	0:00:09	67 km/h	42.5° verdadeiro	30/12/2018 16:13:07	S14° 31.021' W43° 03.724'	0
263	526 m	94 m	0:00:06	57 km/h	45.1° verdadeiro	30/12/2018 16:13:16	S14° 30.955' W43° 03.661'	0
264	524 m	129 m	0:00:09	52 km/h	41.7° verdadeiro	30/12/2018 16:13:22	S14° 30.919' W43° 03.624'	0
265	524 m	137 m	0:00:09	55 km/h	43.1° verdadeiro	30/12/2018 16:13:31	S14° 30.867' W43° 03.577'	0
266	524 m	8 m	0:00:01	30 km/h	45.3° verdadeiro	30/12/2018 16:13:40	S14° 30.814' W43° 03.525'	0
267	524 m	18 m	0:00:02	32 km/h	36.2° verdadeiro	30/12/2018 16:13:41	S14° 30.811' W43° 03.521'	0
268	524 m	126 m	0:00:10	45 km/h	44.1° verdadeiro	30/12/2018 16:13:43	S14° 30.803' W43° 03.515'	0
269	524 m	142 m	0:00:10	51 km/h	41.8° verdadeiro	30/12/2018 16:13:53	S14° 30.754' W43° 03.467'	0
270	522 m	173 m	0:00:11	57 km/h	44.9° verdadeiro	30/12/2018 16:14:03	S14° 30.697' W43° 03.414'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA 05 - ASSENTAMENTO ABELHA RAINHA, TABUAS, FAZENDA NOVA, MAMONAS À SEDE DO MUNICÍPIO.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
271	521 m	198 m	0:00:12	59 km/h	42.8° verdadeiro	30/12/2018 16:14:14	S14° 30.631' W43° 03.346'	0
272	522 m	137 m	0:00:09	55 km/h	51.9° verdadeiro	30/12/2018 16:14:26	S14° 30.553' W43° 03.271'	0
273	522 m	120 m	0:00:08	54 km/h	57.5° verdadeiro	30/12/2018 16:14:35	S14° 30.507' W43° 03.211'	0
274	521 m	94 m	0:00:11	31 km/h	56.7° verdadeiro	30/12/2018 16:14:43	S14° 30.472' W43° 03.155'	0
275	521 m	71 m	0:00:06	43 km/h	57.9° verdadeiro	30/12/2018 16:14:54	S14° 30.445' W43° 03.111'	0
276	523 m	47 m	0:00:04	43 km/h	39.4° verdadeiro	30/12/2018 16:15:00	S14° 30.424' W43° 03.078'	0
277	524 m	38 m	0:00:03	46 km/h	20.6° verdadeiro	30/12/2018 16:15:04	S14° 30.405' W43° 03.061'	0
278	524 m	64 m	0:00:05	46 km/h	354.9° verdadeiro	30/12/2018 16:15:07	S14° 30.385' W43° 03.054'	0
279	524 m	156 m	0:00:10	56 km/h	337.5° verdadeiro	30/12/2018 16:15:12	S14° 30.351' W43° 03.057'	0
280	522 m	93 m	0:00:08	42 km/h	359.4° verdadeiro	30/12/2018 16:15:22	S14° 30.273' W43° 03.090'	0
281	522 m	9 m	0:00:01	34 km/h	358.7° verdadeiro	30/12/2018 16:15:30	S14° 30.223' W43° 03.091'	0
282	522 m	112 m	0:00:09	45 km/h	4.4° verdadeiro	30/12/2018 16:15:31	S14° 30.218' W43° 03.091'	0
283	523 m	83 m	0:00:06	50 km/h	342.7° verdadeiro	30/12/2018 16:15:40	S14° 30.158' W43° 03.086'	0
284	525 m	64 m	0:00:06	38 km/h	11.7° verdadeiro	30/12/2018 16:15:46	S14° 30.115' W43° 03.100'	0
285	527 m	88 m	0:00:06	53 km/h	30.6° verdadeiro	30/12/2018 16:15:52	S14° 30.082' W43° 03.092'	0
286	526 m	62 m	0:00:05	44 km/h	48.2° verdadeiro	30/12/2018 16:15:58	S14° 30.041' W43° 03.067'	0
287	524 m	109 m	0:00:09	44 km/h	76.8° verdadeiro	30/12/2018 16:16:03	S14° 30.019' W43° 03.042'	0
288	522 m	27 m	0:00:02	49 km/h	76.7° verdadeiro	30/12/2018 16:16:12	S14° 30.005' W43° 02.982'	0
289	522 m	36 m	0:00:03	43 km/h	79.9° verdadeiro	30/12/2018 16:16:14	S14° 30.002' W43° 02.968'	0
290	522 m	37 m	0:00:04	33 km/h	63.5° verdadeiro	30/12/2018 16:16:17	S14° 29.999' W43° 02.948'	0
291	521 m	20 m	0:00:02	35 km/h	58.7° verdadeiro	30/12/2018 16:16:21	S14° 29.990' W43° 02.930'	0
292	521 m	51 m	0:00:05	37 km/h	51.4° verdadeiro	30/12/2018 16:16:23	S14° 29.984' W43° 02.921'	0
293	521 m	83 m	0:00:08	37 km/h	73.8° verdadeiro	30/12/2018 16:16:28	S14° 29.967' W43° 02.899'	0
294	522 m	70 m	0:00:07	36 km/h	78.6° verdadeiro	30/12/2018 16:16:36	S14° 29.955' W43° 02.854'	0
295	524 m	64 m	0:00:07	33 km/h	70.5° verdadeiro	30/12/2018 16:16:43	S14° 29.947' W43° 02.816'	0
296	526 m	31 m	0:00:04	28 km/h	72.5° verdadeiro	30/12/2018 16:16:50	S14° 29.936' W43° 02.783'	0
297	527 m	97 m	0:00:09	39 km/h	58.1° verdadeiro	30/12/2018 16:16:54	S14° 29.931' W43° 02.766'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA 05 - ASSENTAMENTO ABELHA RAINHA, TABUAS, FAZENDA NOVA, MAMONAS À SEDE DO MUNICÍPIO.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
298	528 m	65 m	0:00:07	34 km/h	50.6° verdadeiro	30/12/2018 16:17:03	S14° 29.903' W43° 02.720'	0
299	529 m	93 m	0:00:08	42 km/h	71.2° verdadeiro	30/12/2018 16:17:10	S14° 29.881' W43° 02.692'	0
300	530 m	168 m	0:00:10	61 km/h	76.9° verdadeiro	30/12/2018 16:17:18	S14° 29.864' W43° 02.643'	0
301	532 m	184 m	0:00:10	66 km/h	88.9° verdadeiro	30/12/2018 16:17:28	S14° 29.844' W43° 02.552'	0
302	534 m	72 m	0:00:06	43 km/h	90.8° verdadeiro	30/12/2018 16:17:38	S14° 29.842' W43° 02.449'	0
303	535 m	4 m	0:00:01	16 km/h	99.0° verdadeiro	30/12/2018 16:17:44	S14° 29.843' W43° 02.409'	0
304	535 m	17 m	0:00:03	21 km/h	114.2° verdadeiro	30/12/2018 16:17:45	S14° 29.843' W43° 02.407'	0
305	536 m	31 m	0:00:04	28 km/h	82.7° verdadeiro	30/12/2018 16:17:48	S14° 29.847' W43° 02.398'	0
306	536 m	125 m	0:00:09	50 km/h	62.7° verdadeiro	30/12/2018 16:17:52	S14° 29.845' W43° 02.381'	0
307	537 m	192 m	0:00:11	63 km/h	55.2° verdadeiro	30/12/2018 16:18:01	S14° 29.814' W43° 02.319'	0
308	539 m	177 m	0:00:09	71 km/h	39.3° verdadeiro	30/12/2018 16:18:12	S14° 29.755' W43° 02.231'	0
309	539 m	163 m	0:00:08	73 km/h	31.2° verdadeiro	30/12/2018 16:18:21	S14° 29.681' W43° 02.169'	0
310	539 m	71 m	0:00:04	64 km/h	22.2° verdadeiro	30/12/2018 16:18:29	S14° 29.606' W43° 02.122'	0
311	540 m	83 m	0:00:07	43 km/h	32.5° verdadeiro	30/12/2018 16:18:33	S14° 29.570' W43° 02.107'	0
312	540 m	35 m	0:00:03	42 km/h	4.1° verdadeiro	30/12/2018 16:18:40	S14° 29.532' W43° 02.082'	0
313	542 m	164 m	0:00:12	49 km/h	353.1° verdadeiro	30/12/2018 16:18:43	S14° 29.514' W43° 02.080'	0
314	544 m	36 m	0:00:03	43 km/h	353.2° verdadeiro	30/12/2018 16:18:55	S14° 29.426' W43° 02.091'	0
315	544 m	44 m	0:00:04	39 km/h	332.1° verdadeiro	30/12/2018 16:18:58	S14° 29.407' W43° 02.094'	0
316	545 m	117 m	0:00:10	42 km/h	346.0° verdadeiro	30/12/2018 16:19:02	S14° 29.386' W43° 02.105'	0
317	546 m	45 m	0:00:06	27 km/h	350.6° verdadeiro	30/12/2018 16:19:12	S14° 29.324' W43° 02.121'	0
318	547 m	67 m	0:00:07	35 km/h	346.3° verdadeiro	30/12/2018 16:19:18	S14° 29.301' W43° 02.125'	0
319	548 m	48 m	0:00:07	25 km/h	335.5° verdadeiro	30/12/2018 16:19:25	S14° 29.265' W43° 02.134'	0
320	549 m	91 m	0:00:08	41 km/h	328.7° verdadeiro	30/12/2018 16:19:32	S14° 29.242' W43° 02.145'	0
321	550 m	35 m	0:00:06	21 km/h	326.8° verdadeiro	30/12/2018 16:19:40	S14° 29.200' W43° 02.171'	0
322	550 m	110 m	0:00:09	44 km/h	325.4° verdadeiro	30/12/2018 16:19:46	S14° 29.184' W43° 02.182'	0
323	552 m	59 m	0:00:06	35 km/h	326.5° verdadeiro	30/12/2018 16:19:55	S14° 29.136' W43° 02.217'	0
324	552 m	46 m	0:00:07	24 km/h	325.2° verdadeiro	30/12/2018 16:20:01	S14° 29.109' W43° 02.235'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA 05 - ASSENTAMENTO ABELHA RAINHA, TABUAS, FAZENDA NOVA, MAMONAS À SEDE DO MUNICÍPIO.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
325	552 m	71 m	0:00:07	36 km/h	317.9° verdadeiro	30/12/2018 16:20:08	S14° 29.089' W43° 02.249'	0
326	552 m	22 m	0:00:07	11 km/h	261.8° verdadeiro	30/12/2018 16:20:15	S14° 29.061' W43° 02.276'	0
327	553 m	4 m	0:00:01	15 km/h	193.5° verdadeiro	30/12/2018 16:20:22	S14° 29.062' W43° 02.287'	0
328	553 m	55 m	0:00:07	28 km/h	185.9° verdadeiro	30/12/2018 16:20:23	S14° 29.065' W43° 02.288'	0
329	553 m	94 m	0:00:10	34 km/h	160.4° verdadeiro	30/12/2018 16:20:30	S14° 29.094' W43° 02.291'	0
330	553 m	6 m	0:00:06	3.8 km/h	147.7° verdadeiro	30/12/2018 16:20:40	S14° 29.142' W43° 02.274'	0
331	554 m	28 m	0:00:11	9 km/h	155.8° verdadeiro	30/12/2018 16:20:46	S14° 29.145' W43° 02.272'	0
332	553 m	46 m	0:00:06	27 km/h	156.2° verdadeiro	30/12/2018 16:20:57	S14° 29.159' W43° 02.265'	0
333	553 m	43 m	0:00:08	19 km/h	154.6° verdadeiro	30/12/2018 16:21:03	S14° 29.181' W43° 02.255'	0
334	552 m	47 m	0:00:07	24 km/h	156.2° verdadeiro	30/12/2018 16:21:11	S14° 29.202' W43° 02.245'	0
335	552 m	44 m	0:00:08	20 km/h	160.4° verdadeiro	30/12/2018 16:21:18	S14° 29.225' W43° 02.234'	0
336	552 m	97 m	0:00:09	39 km/h	166.0° verdadeiro	30/12/2018 16:21:26	S14° 29.247' W43° 02.226'	0
337	552 m	28 m	0:00:06	17 km/h	170.4° verdadeiro	30/12/2018 16:21:35	S14° 29.298' W43° 02.213'	0
338	552 m	11 m	0:00:03	13 km/h	157.9° verdadeiro	30/12/2018 16:21:41	S14° 29.313' W43° 02.210'	0
339	552 m	68 m	0:00:09	27 km/h	115.7° verdadeiro	30/12/2018 16:21:44	S14° 29.318' W43° 02.208'	0
340	552 m	25 m	0:00:07	13 km/h	116.2° verdadeiro	30/12/2018 16:21:53	S14° 29.334' W43° 02.174'	0
341	550 m	8 m	0:00:16	1.7 km/h	105.3° verdadeiro	30/12/2018 16:22:00	S14° 29.340' W43° 02.161'	0
342	549 m	48 m	0:00:08	22 km/h	110.6° verdadeiro	30/12/2018 16:22:16	S14° 29.342' W43° 02.157'	0
343	549 m	15 m	0:00:02	27 km/h	114.5° verdadeiro	30/12/2018 16:22:24	S14° 29.351' W43° 02.132'	0
344	549 m	38 m	0:00:06	23 km/h	147.0° verdadeiro	30/12/2018 16:22:26	S14° 29.354' W43° 02.124'	0
345	547 m	109 m	0:00:09	44 km/h	168.7° verdadeiro	30/12/2018 16:22:32	S14° 29.371' W43° 02.113'	0
346	546 m	108 m	0:00:07	55 km/h	175.9° verdadeiro	30/12/2018 16:22:41	S14° 29.429' W43° 02.101'	0
347	546 m	61 m	0:00:05	44 km/h	198.5° verdadeiro	30/12/2018 16:22:48	S14° 29.487' W43° 02.097'	0
348	545 m	129 m	0:00:09	52 km/h	208.3° verdadeiro	30/12/2018 16:22:53	S14° 29.518' W43° 02.107'	0
349	544 m	175 m	0:00:09	70 km/h	195.8° verdadeiro	30/12/2018 16:23:02	S14° 29.579' W43° 02.141'	0
350	541 m	135 m	0:00:07	69 km/h	212.5° verdadeiro	30/12/2018 16:23:11	S14° 29.670' W43° 02.168'	0
351	540 m	218 m	0:00:10	79 km/h	231.8° verdadeiro	30/12/2018 16:23:18	S14° 29.731' W43° 02.208'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA 05 - ASSENTAMENTO ABELHA RAINHA, TABUAS, FAZENDA NOVA, MAMONAS À SEDE DO MUNICÍPIO.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
352	539 m	146 m	0:00:07	75 km/h	244.1° verdadeiro	30/12/2018 16:23:28	S14° 29.804' W43° 02.304'	0
353	537 m	40 m	0:00:05	29 km/h	249.3° verdadeiro	30/12/2018 16:23:35	S14° 29.838' W43° 02.377'	0
354	537 m	24 m	0:00:04	21 km/h	172.9° verdadeiro	30/12/2018 16:23:40	S14° 29.846' W43° 02.398'	0
355	536 m	115 m	0:00:08	52 km/h	145.9° verdadeiro	30/12/2018 16:23:44	S14° 29.858' W43° 02.396'	0
356	533 m	169 m	0:00:08	76 km/h	139.3° verdadeiro	30/12/2018 16:23:52	S14° 29.910' W43° 02.360'	0
357	532 m	315 m	0:00:13	87 km/h	135.0° verdadeiro	30/12/2018 16:24:00	S14° 29.979' W43° 02.299'	0
358	532 m	348 m	0:00:13	96 km/h	134.6° verdadeiro	30/12/2018 16:24:13	S14° 30.099' W43° 02.175'	0
359	534 m	188 m	0:00:07	97 km/h	120.7° verdadeiro	30/12/2018 16:24:26	S14° 30.230' W43° 02.037'	0
360	534 m	185 m	0:00:07	95 km/h	103.3° verdadeiro	30/12/2018 16:24:33	S14° 30.282' W43° 01.947'	0
361	538 m	206 m	0:00:08	93 km/h	87.2° verdadeiro	30/12/2018 16:24:40	S14° 30.305' W43° 01.847'	0
362	542 m	538 m	0:00:20	97 km/h	85.6° verdadeiro	30/12/2018 16:24:48	S14° 30.299' W43° 01.732'	0
363	544 m	575 m	0:00:21	99 km/h	85.9° verdadeiro	30/12/2018 16:25:08	S14° 30.277' W43° 01.434'	0
364	549 m	508 m	0:00:18	102 km/h	85.7° verdadeiro	30/12/2018 16:25:29	S14° 30.255' W43° 01.115'	0
365	558 m	535 m	0:00:20	96 km/h	85.8° verdadeiro	30/12/2018 16:25:47	S14° 30.235' W43° 00.832'	0
366	575 m	434 m	0:00:16	98 km/h	85.8° verdadeiro	30/12/2018 16:26:07	S14° 30.213' W43° 00.535'	0
367	585 m	182 m	0:00:08	82 km/h	85.7° verdadeiro	30/12/2018 16:26:23	S14° 30.196' W43° 00.295'	0
368	591 m	51 m	0:00:05	37 km/h	86.7° verdadeiro	30/12/2018 16:26:31	S14° 30.189' W43° 00.193'	0
369	594 m	6 m	0:00:09	2.2 km/h	86.0° verdadeiro	30/12/2018 16:26:36	S14° 30.187' W43° 00.165'	0
370	594 m	22 m	0:00:22	3.6 km/h	83.9° verdadeiro	30/12/2018 16:26:45	S14° 30.187' W43° 00.162'	0
371	594 m	74 m	0:00:07	38 km/h	85.9° verdadeiro	30/12/2018 16:27:07	S14° 30.186' W43° 00.150'	0
372	595 m	174 m	0:00:10	63 km/h	85.9° verdadeiro	30/12/2018 16:27:14	S14° 30.183' W43° 00.109'	0
373	598 m	433 m	0:00:22	71 km/h	85.8° verdadeiro	30/12/2018 16:27:24	S14° 30.176' W43° 00.012'	0
374	617 m	348 m	0:00:15	83 km/h	85.7° verdadeiro	30/12/2018 16:27:46	S14° 30.159' W42° 59.772'	0
375	624 m	307 m	0:00:12	92 km/h	89.6° verdadeiro	30/12/2018 16:28:01	S14° 30.145' W42° 59.579'	0
376	612 m	196 m	0:00:08	88 km/h	110.1° verdadeiro	30/12/2018 16:28:13	S14° 30.144' W42° 59.408'	0
377	604 m	203 m	0:00:08	91 km/h	128.1° verdadeiro	30/12/2018 16:28:21	S14° 30.180' W42° 59.305'	0
378	599 m	433 m	0:00:16	97 km/h	132.5° verdadeiro	30/12/2018 16:28:29	S14° 30.248' W42° 59.216'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA 05 - ASSENTAMENTO ABELHA RAINHA, TABUAS, FAZENDA NOVA, MAMONAS À SEDE DO MUNICÍPIO.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
379	592 m	566 m	0:00:21	97 km/h	132.7° verdadeiro	30/12/2018 16:28:45	S14° 30.405' W42° 59.039'	0
380	575 m	185 m	0:00:07	95 km/h	144.9° verdadeiro	30/12/2018 16:29:06	S14° 30.612' W42° 58.807'	0
381	567 m	188 m	0:00:07	97 km/h	163.1° verdadeiro	30/12/2018 16:29:13	S14° 30.693' W42° 58.748'	0
382	562 m	213 m	0:00:08	96 km/h	179.1° verdadeiro	30/12/2018 16:29:20	S14° 30.790' W42° 58.717'	0
383	561 m	363 m	0:00:13	101 km/h	181.6° verdadeiro	30/12/2018 16:29:28	S14° 30.905' W42° 58.716'	0
384	561 m	504 m	0:00:17	107 km/h	183.2° verdadeiro	30/12/2018 16:29:41	S14° 31.101' W42° 58.721'	0
385	555 m	451 m	0:00:16	101 km/h	188.0° verdadeiro	30/12/2018 16:29:58	S14° 31.372' W42° 58.737'	0
386	549 m	192 m	0:00:07	99 km/h	172.4° verdadeiro	30/12/2018 16:30:14	S14° 31.612' W42° 58.772'	0
387	548 m	192 m	0:00:07	99 km/h	156.2° verdadeiro	30/12/2018 16:30:21	S14° 31.715' W42° 58.758'	0
388	548 m	274 m	0:00:10	99 km/h	143.0° verdadeiro	30/12/2018 16:30:28	S14° 31.810' W42° 58.714'	0
389	551 m	335 m	0:00:12	101 km/h	138.6° verdadeiro	30/12/2018 16:30:38	S14° 31.928' W42° 58.623'	0
390	555 m	220 m	0:00:08	99 km/h	124.4° verdadeiro	30/12/2018 16:30:50	S14° 32.063' W42° 58.499'	0
391	556 m	303 m	0:00:11	99 km/h	113.3° verdadeiro	30/12/2018 16:30:58	S14° 32.130' W42° 58.398'	0
392	558 m	507 m	0:00:17	107 km/h	112.1° verdadeiro	30/12/2018 16:31:09	S14° 32.195' W42° 58.243'	0
393	550 m	377 m	0:00:13	105 km/h	112.3° verdadeiro	30/12/2018 16:31:26	S14° 32.298' W42° 57.982'	0
394	546 m	476 m	0:00:17	101 km/h	112.2° verdadeiro	30/12/2018 16:31:39	S14° 32.375' W42° 57.787'	0
395	546 m	323 m	0:00:12	97 km/h	112.4° verdadeiro	30/12/2018 16:31:56	S14° 32.472' W42° 57.542'	0
396	541 m	84 m	0:00:04	75 km/h	113.5° verdadeiro	30/12/2018 16:32:08	S14° 32.538' W42° 57.376'	0
397	539 m	118 m	0:00:06	71 km/h	129.5° verdadeiro	30/12/2018 16:32:12	S14° 32.556' W42° 57.333'	0
398	538 m	195 m	0:00:09	78 km/h	149.5° verdadeiro	30/12/2018 16:32:18	S14° 32.597' W42° 57.282'	0
399	534 m	310 m	0:00:12	93 km/h	152.7° verdadeiro	30/12/2018 16:32:27	S14° 32.688' W42° 57.227'	0
400	530 m	414 m	0:00:15	99 km/h	152.1° verdadeiro	30/12/2018 16:32:39	S14° 32.836' W42° 57.148'	0
401	540 m	597 m	0:00:22	98 km/h	152.1° verdadeiro	30/12/2018 16:32:54	S14° 33.033' W42° 57.040'	0
402	553 m	501 m	0:00:18	100 km/h	152.2° verdadeiro	30/12/2018 16:33:16	S14° 33.317' W42° 56.885'	0
403	550 m	319 m	0:00:13	88 km/h	152.2° verdadeiro	30/12/2018 16:33:34	S14° 33.556' W42° 56.755'	0
404	548 m	148 m	0:00:08	67 km/h	151.0° verdadeiro	30/12/2018 16:33:47	S14° 33.708' W42° 56.672'	0
405	548 m	111 m	0:00:07	57 km/h	153.7° verdadeiro	30/12/2018 16:33:55	S14° 33.778' W42° 56.632'	0

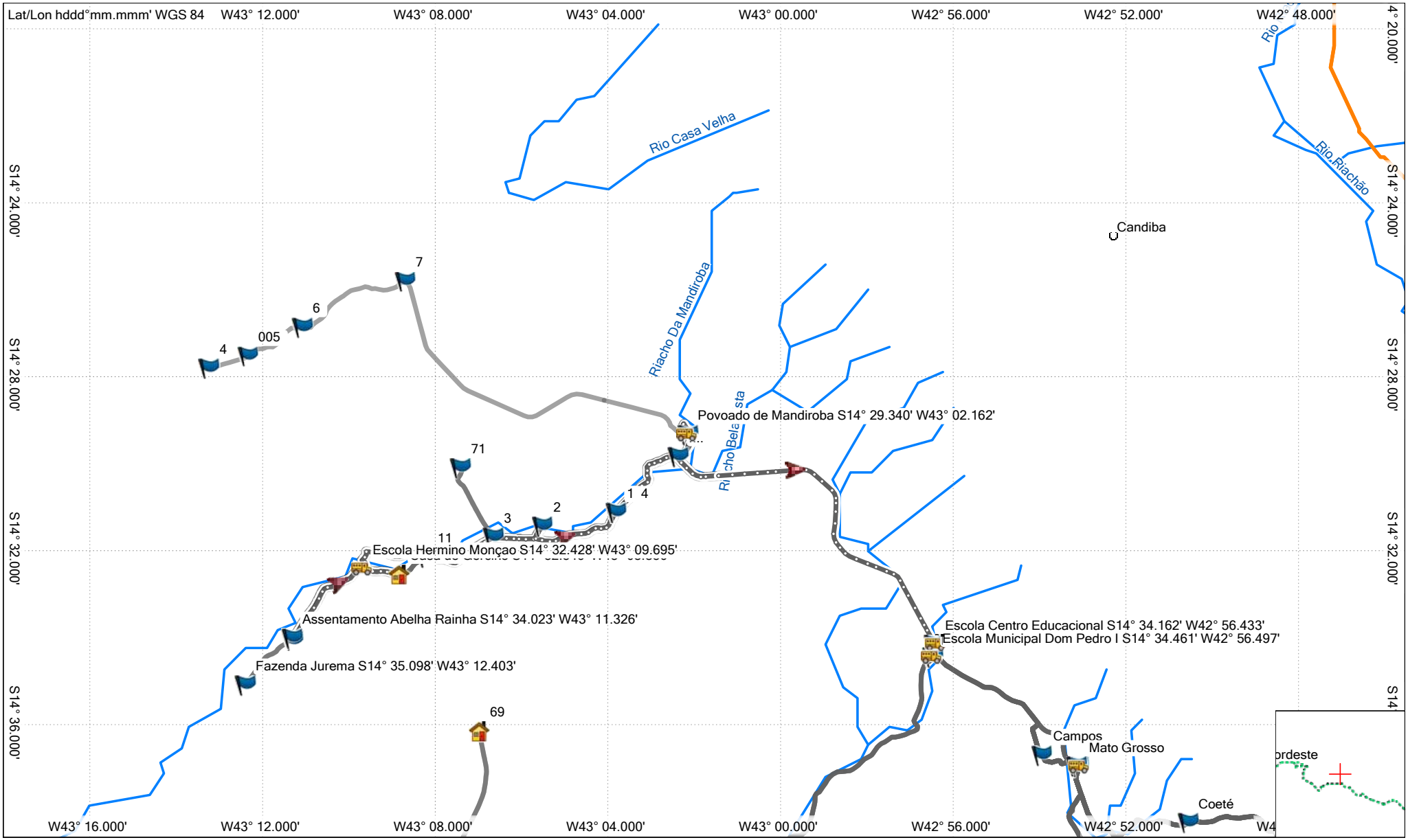
Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.



ROTA 05 - ASSENTAMENTO ABELHA RAINHA, TABUAS, FAZENDA NOVA, MAMONAS À SEDE DO MUNICÍPIO.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
406	547 m	72 m	0:00:11	24 km/h	151.6° verdadeiro	30/12/2018 16:34:02	S14° 33.832' W42° 56.604'	0
407	546 m	123 m	0:00:11	40 km/h	151.7° verdadeiro	30/12/2018 16:34:13	S14° 33.866' W42° 56.585'	0
408	545 m	161 m	0:00:11	53 km/h	151.8° verdadeiro	30/12/2018 16:34:24	S14° 33.924' W42° 56.553'	0
409	544 m	67 m	0:00:08	30 km/h	152.6° verdadeiro	30/12/2018 16:34:35	S14° 34.000' W42° 56.511'	0
410	542 m	94 m	0:00:09	37 km/h	152.2° verdadeiro	30/12/2018 16:34:43	S14° 34.032' W42° 56.493'	0
411	541 m	38 m	0:00:08	17 km/h	148.4° verdadeiro	30/12/2018 16:34:52	S14° 34.077' W42° 56.469'	0
412	541 m	38 m	0:00:05	27 km/h	155.9° verdadeiro	30/12/2018 16:35:00	S14° 34.095' W42° 56.458'	0
413	540 m	97 m	0:00:13	27 km/h	172.9° verdadeiro	30/12/2018 16:35:05	S14° 34.113' W42° 56.449'	0
414	538 m	49 m	0:00:09	20 km/h	168.9° verdadeiro	30/12/2018 16:35:18	S14° 34.165' W42° 56.443'	0
415	538 m	90 m	0:00:10	32 km/h	170.5° verdadeiro	30/12/2018 16:35:27	S14° 34.192' W42° 56.437'	0
416	538 m	58 m	0:00:08	26 km/h	170.8° verdadeiro	30/12/2018 16:35:37	S14° 34.239' W42° 56.429'	0
417	538 m	74 m	0:00:10	27 km/h	175.5° verdadeiro	30/12/2018 16:35:45	S14° 34.270' W42° 56.424'	0
418	537 m	3 m	0:00:11	1.0 km/h	189.9° verdadeiro	30/12/2018 16:35:55	S14° 34.310' W42° 56.421'	0
419	534 m	0 m	0:00:06	0.3 km/h	26.3° verdadeiro	30/12/2018 16:36:06	S14° 34.312' W42° 56.421'	0
420	532 m	12 m	0:00:04	11 km/h	174.8° verdadeiro	30/12/2018 16:36:12	S14° 34.312' W42° 56.421'	0
421	532 m	22 m	0:00:03	26 km/h	181.9° verdadeiro	30/12/2018 16:36:16	S14° 34.318' W42° 56.420'	0
422	533 m	51 m	0:00:08	23 km/h	189.5° verdadeiro	30/12/2018 16:36:19	S14° 34.330' W42° 56.420'	0
423	532 m	9 m	0:00:02	17 km/h	188.6° verdadeiro	30/12/2018 16:36:27	S14° 34.357' W42° 56.425'	0
424	532 m	36 m	0:00:06	22 km/h	195.1° verdadeiro	30/12/2018 16:36:29	S14° 34.362' W42° 56.426'	0
425	531 m	66 m	0:00:09	26 km/h	207.4° verdadeiro	30/12/2018 16:36:35	S14° 34.380' W42° 56.431'	0
426	529 m	69 m	0:00:09	28 km/h	233.0° verdadeiro	30/12/2018 16:36:44	S14° 34.412' W42° 56.448'	0
427	527 m	48 m	0:00:08	22 km/h	238.3° verdadeiro	30/12/2018 16:36:53	S14° 34.434' W42° 56.479'	0
428	528 m	19 m	0:00:06	11 km/h	170.3° verdadeiro	30/12/2018 16:37:01	S14° 34.448' W42° 56.502'	0
429	528 m	8 m	0:00:11	2.7 km/h	135.1° verdadeiro	30/12/2018 16:37:07	S14° 34.458' W42° 56.500'	0
430	529 m	1 m	0:00:11	0.3 km/h	15.0° verdadeiro	30/12/2018 16:37:18	S14° 34.461' W42° 56.497'	0
431	529 m					30/12/2018 16:37:29	S14° 34.461' W42° 56.497'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.



02/01/2019 09:14:28

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA20180216570

INICIAL

1. Responsável Técnico

DÁCIO PEREIRA MONTALVÃO
Titulo profissional: **TÉCNICO EM AGRICULTURA**
RNP: **0509521541**
Registro: **0509521541**

2. Contratante

Contratante: **Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras** CPF/CNPJ: **13.982.616/0001-57**
RUA Dois de Maio Nº: **453**
Complemento: **Prefeitura** Bairro: **Centro**
Cidade: **SEBASTIÃO LARANJEIRAS** UF: **BA** CEP: **46450000**
País: **Brasil**
Telefone: Email:
Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R$ 6.670,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**
Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras** CPF/CNPJ: **13.982.616/0001-57**
RUA Dois de Maio Nº: **453**
Complemento: **Prefeitura** Bairro: **Centro**
Cidade: **SEBASTIÃO LARANJEIRAS** UF: **BA** CEP: **46450000**
Telefone: Email:
Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0** **Longitude: 0**
Data de Início: **28/12/2018** Previsão de término: **11/01/2019**
Finalidade: **Escolar**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
12 - Execução 112 - Execução de Serviço Técnico > CREA-BA-1025 -> AGRICULTURA - AGRICULTURA, PECUÁRIA, PRODUÇÃO FLORESTAL, PESCA E AQÜICULTURA -> ATIVIDADES DE ENGENHARIA RURAL -> #538 - TOPOGRAFIA PARA FINS RURAIS	1.059,20	km

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Mapeamento e Georreferenciamento de rotas de Transporte escolar. Sublocação da Empresa Hoffman Consultoria Eirele CNPJ: 12.310.201/0001-74 conforme Contrato nº 151/2018.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Dácio Pereira Montalvão

DÁCIO PEREIRA MONTALVÃO - CPF: 016.333.455-21

04 de JANEIRO de 2019
Local data

Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras - CNPJ: 13.982.616/0001-57

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 82,94** Registrada em: **04/01/2019** Valor pago: **R$ 82,94** Nosso Número: **49410631**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: A2w8w
Impresso em: 08/01/2019 às 18:13:07 por: , ip: 177.234.161.27

www.creaba.org.br creaba@creaba.org.br
Tel: (71) 3453-8990 Fax: (71) 3453-8989
CREA-BA Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

HOFFMANN
Consultor & Associados Ltda.

CNPJ 12.310.201/0001-74
www.hoffmann.adm.br

GEORREFERENCIAMENTO

Transporte ESCOLAR

2019

Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras/BA

ROTA

“Assentamento Janaína / Lagoa do Canto”.

Ponto de Partida: S14º 30.109’ W43º 07.418”

Ponto de Chegada: S14º 31.678’ W43º 06.655”

Total do Percurso: 3,5 km (somente ida).

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

HOFFMANN
Consultor & Associados Ltda.

CNPJ 12.310.201/0001-74
www.hoffmann.adm.br

1 - APRESENTAÇÃO

O desenvolvimento do "GEORREFERENCIAMENTO" compreende no levantamento de coordenadas geográficas verdadeiras através de equipamento do tipo "GPS" com precisão entre "2m à 3m. As coordenadas foram coletadas manualmente no ponto de partida, pontos intermediários e ponto de chegada de cada rota, além da coleta automática pelo GPS durante todo o trajeto ligando os pontos.

2 - LOCALE PERÍODO DE COLETA DOS PONTOS E MÉTODO

A determinação dos locais exatos da coleta dos pontos de partida e pontos chegada foi orientado por pessoa indicada pela administração do município Sebastião Laranjeiras, conhecedora dos trajetos dos veículos de transporte escolar do município. Eximindo-se a contratada de erros de ponto de coleta.

As coletas de pontos intermediários foram de iniciativa do técnico responsável, baseando emlocais com fácil identificação para futura conferência.

Os pontos foram coletados entre os dias 30/12/2018 à 31/12/2018, conforme relatório estatístico anexo ao Memorial Descritivo.

As coletas de pontos gerados automaticamente pelo GPS ocorreram logo após a coleta manual do ponto de partida do percurso até o ponto de chegada, demonstrando em todo o percurso, "tempo de movimento", "tempo de parada", "velocidade média", e "distância entre o ponto de partida e o ponto de chegada".

3 - DISTÂNCIA ENTRE OS PONTOS

O equipamento GPS, a partir do ponto de partida até o ultimo ponto de chegada, gerou com precisão à distância entre eles, demonstrado no relatório estatístico de cada rota percorrida com o GPS ligado.

4 - EQUIPAMENTO UTILIZADO E PRECISÃO DO PONTO COLETADO

O equipamento utilizado foi do tipo "GPS" modelo "GARMIN ETREX" com precisão entre "2m à 3m".

5 - RESPONSABILIDADE TÉCNICA

As coordenadas geográficas foram coletas por profissional habilitado no CREA/BA e emitida ART dos serviços. A contratada juntamente com técnico responsável pela coleta se exime da denominação do nome de rotas eescolha do trajeto que o veículo irá percorrer. Responsabilizemo-nos pelo cumprimento das cláusulas do contrato 151/2018 celebrado com o município de Sebastião Laranjeiras, para os serviços de georreferenciamento de rotas do transporte escolar a serem percorridas em 2019.

Atenciosamente

HOFFMANN CONSULTORIA EIRELI
CONTRATADA

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

HOFFMANN
Consultor & Associados Ltda.
CNPJ 12.310.201/0001-74
www.hoffmann.adm.br

SÍNTESE MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

Beneficiário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LARANJEIRAS**	
Serviço: MEDICAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS ATRAVÉS DE EQUIPAMENTO GPS, EM ITINERÁRIOS PECORRIDOS POR VEÍCULOS QUE ATENDEM O TRANSPORTE DE ESTUDANTES DO MUNICÍPIO DE SEBASTIÃO LARANJEIRAS.	
FINALIDADE: **TRANSPORTE DE ESCOLARES**	
Técnico Responsável: DÁCIO PEREIRA MONTALVÃO	Registro: CRE/ABA 70.249
Equipamento Utilizado: GARMIN ETREX (precisão entre 2m à 3m)	ART Nº: BA20180216570
Metodologia: O trabalho foi desenvolvido com o acompanhamento do Técnico Responsável durante todo o percurso, sendo coletadas manualmente coordenadas verdadeiras nos Pontos de Partida, Intermediários e Ponto de Chegada, por meio de Equipamento GPS de precisão (2m à 3m). Foram coletadas coordenadas verdadeiras automaticamente pelo equipamento GPS durante todo o percurso, conforme relatório de coleta.	
Siglas: **Ponto de Partida = P.P. - Ponto Intermediário = P.I. - Ponto de Chegada = P.C.**	

DENOMINAÇÃO DO ITINERÁRIO PELO CONTRATANTE:
ROTA – Assentamento Janaína / Lagoa do Canto.

O percurso inicia-se pelo Ponto de Partida **(PP coordenada verdadeira: S14º 30.109'W43º 07.418')** do Assentamento Janaína, seguindo até o entroncamento Lagoa do Canto com Ponto de Chegada **(PC coordenada verdadeira S14º 31.678' W43º 06.655). TOTALIZANDO O PERCURSO EM 3,5KM (somente dia).**

ANEXO:
1) **Gráfico Estatístico do Percurso;**
2) **Relatório de coleta de coordenadas verdadeiras;**
3) **Mapa do percurso em formato A3.**

Sebastião Laranjeiras, 31 de dezembro de 2018.

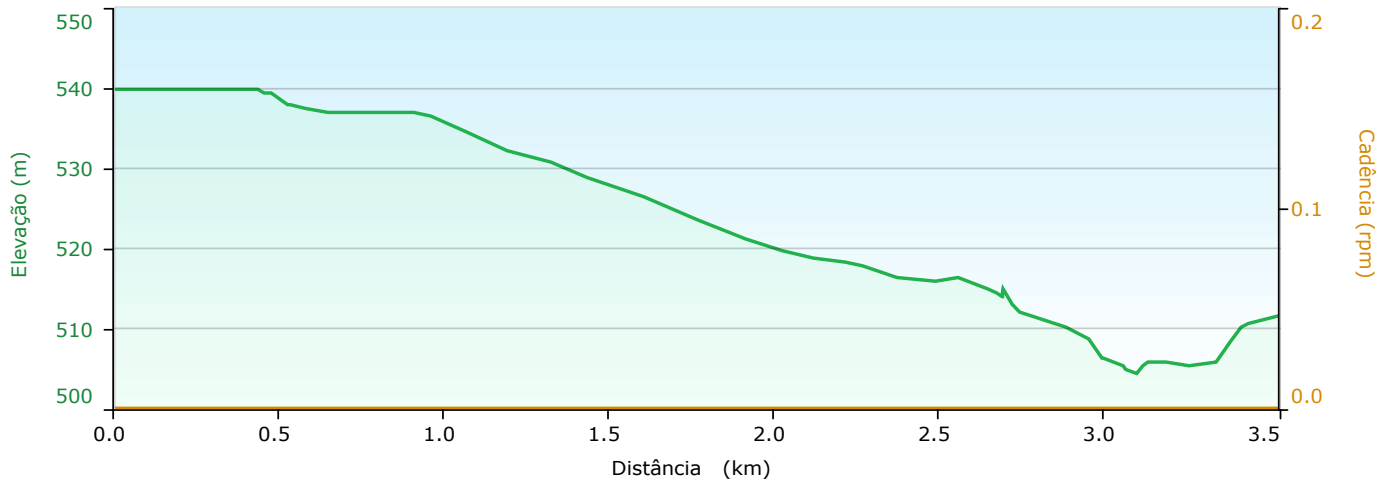
Dácio Pereira Montalvão
Técnico Responsável
CREA/BA 70.249

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA 13 - ASSENTAMENTO JANAÍNA / LAGOA DO CANTO.

Gráfico



Estatísticas

Resumo
Pontos: 64 Distância: 3.5 km Área: 0.4 km²

Horário
Duração: 0:08:49 Tempo em movimento: 0:07:47 Tempo de parada: 0:01:02

Velocidade
Média: 24 km/h Movimento médio: 27 km/h Mínimo: 0.0 km/h Máximo: 54 km/h

Elevação
Mínimo: 504 m Máximo: 540 m Subida: 7 m Descida: 36 m Grau: -0.8 %

Cadência
Média: 0 rpm Mínimo: 0 rpm Máximo: 0 rpm

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
1	540 m	10 m	0:00:08	5 km/h	122.1° verdadeiro	30/12/2018 15:12:32	S14° 30.109' W43° 07.418'	0
2	540 m	13 m	0:00:02	23 km/h	130.8° verdadeiro	30/12/2018 15:12:24	S14° 30.112' W43° 07.413'	0
3	540 m	77 m	0:00:08	35 km/h	165.0° verdadeiro	30/12/2018 15:12:22	S14° 30.117' W43° 07.408'	0
4	540 m	34 m	0:00:03	41 km/h	142.4° verdadeiro	30/12/2018 15:12:14	S14° 30.157' W43° 07.397'	0
5	540 m	47 m	0:00:05	34 km/h	174.3° verdadeiro	30/12/2018 15:12:11	S14° 30.172' W43° 07.385'	0
6	540 m	102 m	0:00:11	33 km/h	211.5° verdadeiro	30/12/2018 15:12:06	S14° 30.197' W43° 07.382'	0
7	540 m	41 m	0:00:06	24 km/h	211.4° verdadeiro	30/12/2018 15:11:55	S14° 30.244' W43° 07.412'	0
8	540 m	15 m	0:00:02	27 km/h	215.9° verdadeiro	30/12/2018 15:11:49	S14° 30.263' W43° 07.424'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA 13 - ASSENTAMENTO JANAÍNA / LAGOA DO CANTO.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
9	540 m	53 m	0:00:07	27 km/h	210.6° verdadeiro	30/12/2018 15:11:47	S14° 30.269' W43° 07.429'	0
10	540 m	23 m	0:00:03	28 km/h	210.6° verdadeiro	30/12/2018 15:11:40	S14° 30.294' W43° 07.444'	0
11	540 m	18 m	0:00:03	21 km/h	216.3° verdadeiro	30/12/2018 15:11:37	S14° 30.305' W43° 07.450'	0
12	540 m	20 m	0:00:03	24 km/h	209.9° verdadeiro	30/12/2018 15:11:34	S14° 30.312' W43° 07.456'	0
13	539 m	22 m	0:00:04	20 km/h	216.8° verdadeiro	30/12/2018 15:11:31	S14° 30.321' W43° 07.462'	0
14	539 m	50 m	0:00:07	26 km/h	214.2° verdadeiro	30/12/2018 15:11:27	S14° 30.331' W43° 07.469'	0
15	538 m	8 m	0:00:01	29 km/h	212.1° verdadeiro	30/12/2018 15:11:20	S14° 30.353' W43° 07.485'	0
16	538 m	46 m	0:00:07	23 km/h	174.2° verdadeiro	30/12/2018 15:11:19	S14° 30.357' W43° 07.487'	0
17	538 m	69 m	0:00:05	49 km/h	139.5° verdadeiro	30/12/2018 15:11:12	S14° 30.381' W43° 07.484'	0
18	537 m	131 m	0:00:10	47 km/h	139.6° verdadeiro	30/12/2018 15:11:07	S14° 30.409' W43° 07.460'	0
19	537 m	61 m	0:00:08	28 km/h	131.1° verdadeiro	30/12/2018 15:10:57	S14° 30.463' W43° 07.412'	0
20	537 m	28 m	0:00:04	26 km/h	121.3° verdadeiro	30/12/2018 15:10:49	S14° 30.485' W43° 07.386'	0
21	537 m	41 m	0:00:03	49 km/h	125.6° verdadeiro	30/12/2018 15:10:45	S14° 30.493' W43° 07.373'	0
22	537 m	51 m	0:00:04	46 km/h	135.8° verdadeiro	30/12/2018 15:10:42	S14° 30.506' W43° 07.355'	0
23	537 m	106 m	0:00:08	48 km/h	152.3° verdadeiro	30/12/2018 15:10:38	S14° 30.526' W43° 07.335'	0
24	535 m	126 m	0:00:10	45 km/h	153.7° verdadeiro	30/12/2018 15:10:30	S14° 30.576' W43° 07.307'	0
25	532 m	134 m	0:00:10	48 km/h	153.0° verdadeiro	30/12/2018 15:10:20	S14° 30.637' W43° 07.276'	0
26	531 m	110 m	0:00:09	44 km/h	153.3° verdadeiro	30/12/2018 15:10:10	S14° 30.701' W43° 07.242'	0
27	529 m	172 m	0:00:12	52 km/h	153.5° verdadeiro	30/12/2018 15:10:01	S14° 30.754' W43° 07.215'	0
28	526 m	164 m	0:00:11	54 km/h	152.6° verdadeiro	30/12/2018 15:09:49	S14° 30.837' W43° 07.172'	0
29	524 m	146 m	0:00:11	48 km/h	152.3° verdadeiro	30/12/2018 15:09:38	S14° 30.915' W43° 07.130'	0
30	521 m	111 m	0:00:11	36 km/h	152.0° verdadeiro	30/12/2018 15:09:27	S14° 30.985' W43° 07.093'	0
31	520 m	95 m	0:00:10	34 km/h	151.8° verdadeiro	30/12/2018 15:09:16	S14° 31.038' W43° 07.063'	0
32	519 m	96 m	0:00:10	35 km/h	151.5° verdadeiro	30/12/2018 15:09:06	S14° 31.083' W43° 07.038'	0
33	518 m	52 m	0:00:07	27 km/h	152.0° verdadeiro	30/12/2018 15:08:56	S14° 31.129' W43° 07.013'	0
34	518 m	105 m	0:00:12	31 km/h	151.8° verdadeiro	30/12/2018 15:08:49	S14° 31.154' W43° 06.999'	0
35	516 m	118 m	0:00:13	33 km/h	151.6° verdadeiro	30/12/2018 15:08:37	S14° 31.203' W43° 06.972'	0
36	516 m	68 m	0:00:09	27 km/h	151.8° verdadeiro	30/12/2018 15:08:24	S14° 31.259' W43° 06.940'	0

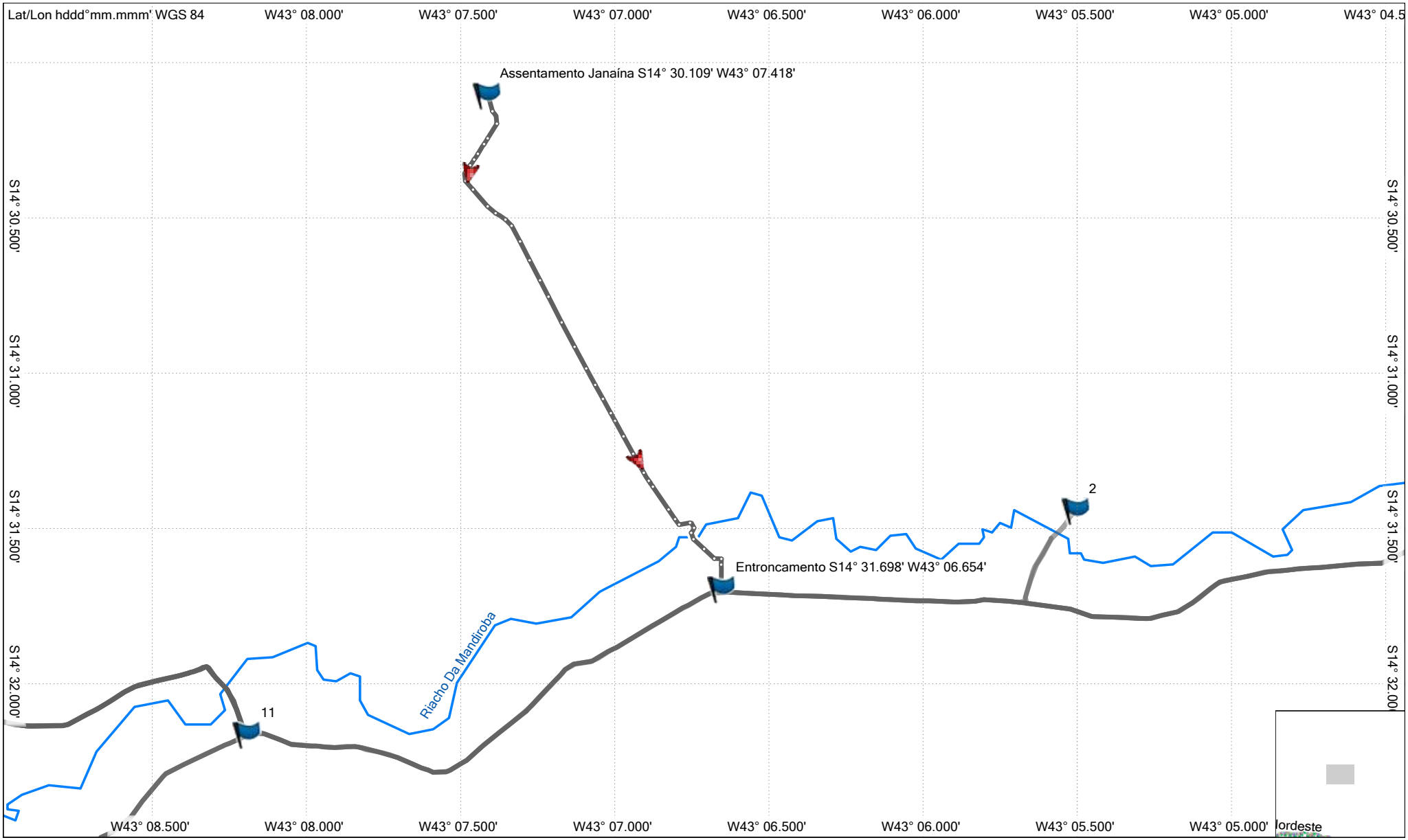
Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA 13 - ASSENTAMENTO JANAÍNA / LAGOA DO CANTO.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
37	516 m	61 m	0:00:10	22 km/h	151.1° verdadeiro	30/12/2018 15:08:15	S14° 31.292' W43° 06.922'	0
38	515 m	29 m	0:00:13	8 km/h	151.7° verdadeiro	30/12/2018 15:08:05	S14° 31.321' W43° 06.906'	0
39	515 m	27 m	0:00:13	7 km/h	145.2° verdadeiro	30/12/2018 15:07:52	S14° 31.334' W43° 06.898'	0
40	514 m	17 m	0:00:18	3.4 km/h	146.9° verdadeiro	30/12/2018 15:07:39	S14° 31.346' W43° 06.890'	0
41	514 m	1 m	0:00:23	0.1 km/h	182.8° verdadeiro	30/12/2018 15:07:21	S14° 31.354' W43° 06.884'	0
42	514 m	0 m	0:00:24	0.0 km/h	46.2° verdadeiro	30/12/2018 15:06:58	S14° 31.354' W43° 06.884'	0
43	514 m	2 m	0:00:15	0.5 km/h	339.9° verdadeiro	30/12/2018 15:06:34	S14° 31.354' W43° 06.884'	0
44	515 m	27 m	0:00:19	5 km/h	146.4° verdadeiro	30/12/2018 15:06:19	S14° 31.353' W43° 06.885'	0
45	513 m	22 m	0:00:08	10 km/h	148.1° verdadeiro	30/12/2018 15:06:00	S14° 31.366' W43° 06.876'	0
46	512 m	142 m	0:00:13	39 km/h	145.8° verdadeiro	30/12/2018 15:05:52	S14° 31.376' W43° 06.870'	0
47	510 m	69 m	0:00:09	27 km/h	146.5° verdadeiro	30/12/2018 15:05:39	S14° 31.439' W43° 06.825'	0
48	509 m	40 m	0:00:12	12 km/h	144.3° verdadeiro	30/12/2018 15:05:30	S14° 31.470' W43° 06.804'	0
49	506 m	4 m	0:00:01	13 km/h	95.3° verdadeiro	30/12/2018 15:05:18	S14° 31.487' W43° 06.791'	0
50	506 m	61 m	0:00:10	22 km/h	79.9° verdadeiro	30/12/2018 15:05:17	S14° 31.488' W43° 06.789'	0
51	505 m	8 m	0:00:02	14 km/h	98.3° verdadeiro	30/12/2018 15:05:07	S14° 31.482' W43° 06.756'	0
52	505 m	33 m	0:00:10	12 km/h	152.0° verdadeiro	30/12/2018 15:05:05	S14° 31.482' W43° 06.751'	0
53	504 m	19 m	0:00:04	17 km/h	204.8° verdadeiro	30/12/2018 15:04:55	S14° 31.498' W43° 06.743'	0
54	505 m	15 m	0:00:04	14 km/h	215.2° verdadeiro	30/12/2018 15:04:51	S14° 31.507' W43° 06.747'	0
55	506 m	41 m	0:00:07	21 km/h	160.7° verdadeiro	30/12/2018 15:04:47	S14° 31.514' W43° 06.752'	0
56	506 m	15 m	0:00:02	28 km/h	132.6° verdadeiro	30/12/2018 15:04:40	S14° 31.534' W43° 06.745'	0
57	506 m	70 m	0:00:12	21 km/h	133.6° verdadeiro	30/12/2018 15:04:38	S14° 31.540' W43° 06.738'	0
58	505 m	82 m	0:00:12	25 km/h	134.0° verdadeiro	30/12/2018 15:04:26	S14° 31.566' W43° 06.710'	0
59	506 m	25 m	0:00:06	15 km/h	92.2° verdadeiro	30/12/2018 15:04:14	S14° 31.597' W43° 06.677'	0
60	507 m	16 m	0:00:03	19 km/h	94.7° verdadeiro	30/12/2018 15:04:08	S14° 31.597' W43° 06.663'	0
61	508 m	34 m	0:00:08	15 km/h	181.5° verdadeiro	30/12/2018 15:04:05	S14° 31.598' W43° 06.654'	0
62	510 m	23 m	0:00:04	21 km/h	177.2° verdadeiro	30/12/2018 15:03:57	S14° 31.616' W43° 06.655'	0
63	511 m	92 m	0:00:10	33 km/h	180.4° verdadeiro	30/12/2018 15:03:53	S14° 31.629' W43° 06.654'	0
64	512 m					30/12/2018 15:03:43	S14° 31.678' W43° 06.655'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA20180216570

INICIAL

1. Responsável Técnico

DÁCIO PEREIRA MONTALVÃO
Titulo profissional: **TÉCNICO EM AGRICULTURA**
RNP: **0509521541**
Registro: **0509521541**

2. Contratante

Contratante: **Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras** CPF/CNPJ: **13.982.616/0001-57**
RUA Dois de Maio Nº: **453**
Complemento: **Prefeitura** Bairro: **Centro**
Cidade: **SEBASTIÃO LARANJEIRAS** UF: **BA** CEP: **46450000**
País: **Brasil**
Telefone: Email:
Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R$ 6.670,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**
Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras** CPF/CNPJ: **13.982.616/0001-57**
RUA Dois de Maio Nº: **453**
Complemento: **Prefeitura** Bairro: **Centro**
Cidade: **SEBASTIÃO LARANJEIRAS** UF: **BA** CEP: **46450000**
Telefone: Email:
Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0** **Longitude: 0**
Data de Início: **28/12/2018** Previsão de término: **11/01/2019**
Finalidade: **Escolar**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
12 - Execução 112 - Execução de Serviço Técnico > CREA-BA-1025 -> AGRICULTURA - AGRICULTURA, PECUÁRIA, PRODUÇÃO FLORESTAL, PESCA E AQÜICULTURA -> ATIVIDADES DE ENGENHARIA RURAL -> #538 - TOPOGRAFIA PARA FINS RURAIS	1.059,20	km

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Mapeamento e Georreferenciamento de rotas de Transporte escolar. Sublocação da Empresa Hoffman Consultoria Eirele CNPJ: 12.310.201/0001-74 conforme Contrato nº 151/2018.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Dácio Pereira Montalvão

DÁCIO PEREIRA MONTALVÃO - CPF: 016.333.455-21

04 de JANEIRO de 2019

Local data

Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras - CNPJ: 13.982.616/0001-57

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 82,94** Registrada em: **04/01/2019** Valor pago: **R$ 82,94** Nosso Número: **49410631**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: A2w8w
Impresso em: 08/01/2019 às 18:13:07 por: , ip: 177.234.161.27

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

HOFFMANN
Consultor & Associados Ltda.

CNPJ 12.310.201/0001-74
www.hoffmann.adm.br

GEORREFERENCIAMENTO



2019

Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras/BA

ROTA

“Assentamento União / Bonfim / Pé de Serra / Mandiroba à Sede do Município”.

Ponto de Partida: **S14º 27.811’ W43º 13.236”**

Ponto de Chegada 1º: S14º 34.162’ W42º 56.433”

Ponto de Chegada 2º: S14º 34.461’ W42º 56.497”

Total do Percurso: 43,3 km (somente ida).

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

HOFFMANN
Consultor & Associados Ltda.

CNPJ 12.310.201/0001-74
www.hoffmann.adm.br

1 - APRESENTAÇÃO

O desenvolvimento do "GEORREFERENCIAMENTO" compreende no levantamento de coordenadas geográficas verdadeiras através de equipamento do tipo "GPS" com precisão entre "2m à 3m. As coordenadas foram coletadas manualmente no ponto de partida, pontos intermediários e ponto de chegada de cada rota, além da coleta automática pelo GPS durante todo o trajeto ligando os pontos.

2 - LOCALE PERÍODO DE COLETA DOS PONTOS E MÉTODO

A determinação dos locais exatos da coleta dos pontos de partida e pontos chegada foi orientado por pessoa indicada pela administração do município Sebastião Laranjeiras, conhecedora dos trajetos dos veículos de transporte escolar do município. Eximindo-se a contratada de erros de ponto de coleta.

As coletas de pontos intermediários foram de iniciativa do técnico responsável, baseando emlocais com fácil identificação para futura conferência.

Os pontos foram coletados entre os dias 30/12/2018 à 31/12/2018, conforme relatório estatístico anexo ao Memorial Descritivo.

As coletas de pontos gerados automaticamente pelo GPS ocorreram logo após a coleta manual do ponto de partida do percurso até o ponto de chegada, demonstrando em todo o percurso, "tempo de movimento", "tempo de parada", "velocidade média", e "distância entre o ponto de partida e o ponto de chegada".

3 - DISTÂNCIA ENTRE OS PONTOS

O equipamento GPS, a partir do ponto de partida até o ultimo ponto de chegada, gerou com precisão à distância entre eles, demonstrado no relatório estatístico de cada rota percorrida com o GPS ligado.

4 - EQUIPAMENTO UTILIZADO E PRECISÃO DO PONTO COLETADO

O equipamento utilizado foi do tipo "GPS" modelo "GARMIN ETREX" com precisão entre "2m à 3m".

5 - RESPONSABILIDADE TÉCNICA

As coordenadas geográficas foram coletas por profissional habilitado no CREA/BA e emitida ART dos serviços. A contratada juntamente com técnico responsável pela coleta se exime da denominação do nome de rotas eescolha do trajeto que o veículo irá percorrer. Responsabilizemo-nos pelo cumprimento das cláusulas do contrato 151/2018 celebrado com o município de Sebastião Laranjeiras, para os serviços de georreferenciamento de rotas do transporte escolar a serem percorridas em 2019.

Atenciosamente

HOFFMANN CONSULTORIA EIRELI
CONTRATADA

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

Aleci de Souza Brito 2 22/01/2019

Página 04

HOFFMANN
Consultor & Associados Ltda.

CNPJ 12.310.201/0001-74
www.hoffmann.adm.br

SÍNTESE MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

Beneficiário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LARANJEIRAS**	
Serviço: MEDICAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS ATRAVÉS DE EQUIPAMENTO GPS, EM ITINERÁRIOS PECORRIDOS POR VEÍCULOS QUE ATENDEM O TRANSPORTE DE ESTUDANTES DO MUNICÍPIO DE SEBASTIÃO LARANJEIRAS.	
FINALIDADE: **TRANSPORTE DE ESCOLARES**	
Técnico Responsável: DÁCIO PEREIRA MONTALVÃO	Registro: CRE/ABA 70.249
Equipamento Utilizado: GARMIN ETREX (precisão entre 2m à 3m)	ART Nº: BA20180216570
Metodologia: O trabalho foi desenvolvido com o acompanhamento do Técnico Responsável durante todo o percurso, sendo coletadas manualmente coordenadas verdadeiras nos Pontos de Partida, Intermediários e Ponto de Chegada, por meio de Equipamento GPS de precisão (2m à 3m). Foram coletadas coordenadas verdadeiras automaticamente pelo equipamento GPS durante todo o percurso, conforme relatório de coleta.	
Siglas: **Ponto de Partida = P.P. - Ponto Intermediário = P.I. - Ponto de Chegada = P.C.**	

DENOMINAÇÃO DO ITINERÁRIO PELO CONTRATANTE:
ROTA – Assentamento União / Bonfim / Pé de Serra / Mandiroba à sede do município.

O percurso inicia-se pelo Ponto de Partida **(PP coordenada verdadeira: S14º 27.811'W43º 13.236')** do Assentamento União, seguindo até a comunidade Pé de Serra com Ponto Intermediário **(PI coordenada verdadeira S14º 25.818' W43º 08.700')**, seguindo até o Povoado de Mandiroba com Ponto Intermediário **(PI coordenada verdadeira S14º 29.340' W43º 02.162')**, seguindo até a sede do município com o **1º Ponto de Chegada** em frente ao**Centro Educacional (1ºPC coordenada verdadeira S14º 34.162' W42º 56.433)**, e o **2º Ponto de Chegada** em frente à **Escola Municipal Dom Pedro I (2ºPC coordenada verdadeira S14º 34.461'W42º 56.497'). TOTALIZANDO O PERCURSO EM 43,3KM (somente ida).**

ANEXO:
1) **Gráfico Estatístico do Percurso;**
2) **Relatório de coleta de coordenadas verdadeiras;**
3) **Mapa do percurso em formato A3.**

Sebastião Laranjeiras, 31 de dezembro de 2018.

Dácio Pereira Montalvão
Técnico Responsável
CREA/BA 70.249

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA 03 - ASSENTAMENTO UNIÃO, BONFIM, PÉ DE SERRA, MANDIROBA À SEDE DO MUNICÍPIO

Gráfico



Estatísticas

Resumo
Pontos: 338 Distância: 43.2 km Área: 124 km²

Horário
Duração: 1:33:44 Tempo em movimento: 0:47:16 Tempo de parada: 0:46:28

Velocidade
Média: 28 km/h Movimento médio: 55 km/h Mínimo: 0.0 km/h Máximo: 101 km/h

Elevação
Mínimo: 497 m Máximo: 625 m Subida: 405 m Descida: 337 m Grau: 0.2 %

Cadência
Média: 0 rpm Mínimo: 0 rpm Máximo: 0 rpm

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA 03 - ASSENTAMENTO UNIÃO, BONFIM, PÉ DE SERRA, MANDIROBA À SEDE DO MUNICÍPIO

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
1	504 m	0 m	0:00:23	0.1 km/h	244.2° verdadeiro	29/12/2018 10:28:15	S14° 27.811' W43° 13.236'	0
2	504 m	8 m	0:00:17	1.8 km/h	245.9° verdadeiro	29/12/2018 10:27:52	S14° 27.811' W43° 13.237'	0
3	505 m	7 m	0:00:09	2.7 km/h	36.8° verdadeiro	29/12/2018 10:27:35	S14° 27.813' W43° 13.241'	0
4	505 m	27 m	0:00:08	12 km/h	74.2° verdadeiro	29/12/2018 10:27:26	S14° 27.810' W43° 13.239'	0
5	504 m	61 m	0:00:10	22 km/h	72.5° verdadeiro	29/12/2018 10:27:18	S14° 27.806' W43° 13.224'	0
6	504 m	49 m	0:00:10	18 km/h	72.9° verdadeiro	29/12/2018 10:27:08	S14° 27.796' W43° 13.192'	0
7	506 m	22 m	0:00:04	20 km/h	70.6° verdadeiro	29/12/2018 10:26:58	S14° 27.788' W43° 13.165'	0
8	506 m	44 m	0:00:08	20 km/h	72.3° verdadeiro	29/12/2018 10:26:54	S14° 27.784' W43° 13.154'	0
9	506 m	83 m	0:00:08	37 km/h	74.4° verdadeiro	29/12/2018 10:26:46	S14° 27.777' W43° 13.131'	0
10	505 m	92 m	0:00:09	37 km/h	74.0° verdadeiro	29/12/2018 10:26:38	S14° 27.765' W43° 13.086'	0
11	504 m	42 m	0:00:08	19 km/h	72.7° verdadeiro	29/12/2018 10:26:29	S14° 27.751' W43° 13.037'	0
12	502 m	62 m	0:00:09	25 km/h	74.0° verdadeiro	29/12/2018 10:26:21	S14° 27.745' W43° 13.014'	0
13	502 m	124 m	0:00:11	41 km/h	71.6° verdadeiro	29/12/2018 10:26:12	S14° 27.735' W43° 12.981'	0
14	501 m	84 m	0:00:08	38 km/h	75.4° verdadeiro	29/12/2018 10:26:01	S14° 27.714' W43° 12.916'	0
15	500 m	24 m	0:00:11	8 km/h	70.1° verdadeiro	29/12/2018 10:25:53	S14° 27.703' W43° 12.870'	0
16	497 m	35 m	0:00:06	21 km/h	73.8° verdadeiro	29/12/2018 10:25:42	S14° 27.698' W43° 12.857'	0
17	498 m	146 m	0:00:11	48 km/h	73.5° verdadeiro	29/12/2018 10:25:36	S14° 27.693' W43° 12.839'	0
18	505 m	139 m	0:00:12	42 km/h	73.5° verdadeiro	29/12/2018 10:25:25	S14° 27.671' W43° 12.761'	0
19	504 m	92 m	0:00:08	41 km/h	73.7° verdadeiro	29/12/2018 10:25:13	S14° 27.649' W43° 12.687'	0
20	506 m	155 m	0:00:14	40 km/h	73.3° verdadeiro	29/12/2018 10:25:05	S14° 27.635' W43° 12.638'	0
21	501 m	113 m	0:00:12	34 km/h	73.0° verdadeiro	29/12/2018 10:24:51	S14° 27.612' W43° 12.555'	0
22	498 m	127 m	0:00:12	38 km/h	73.3° verdadeiro	29/12/2018 10:24:39	S14° 27.594' W43° 12.495'	0
23	502 m	111 m	0:00:11	36 km/h	73.1° verdadeiro	29/12/2018 10:24:27	S14° 27.574' W43° 12.427'	0
24	507 m	34 m	0:00:05	24 km/h	56.5° verdadeiro	29/12/2018 10:24:16	S14° 27.557' W43° 12.369'	0
25	508 m	7 m	0:00:01	24 km/h	36.9° verdadeiro	29/12/2018 10:24:11	S14° 27.547' W43° 12.353'	0
26	508 m	18 m	0:00:16	4.1 km/h	34.6° verdadeiro	29/12/2018 10:24:10	S14° 27.544' W43° 12.351'	0
27	508 m	31 m	0:00:06	19 km/h	38.5° verdadeiro	29/12/2018 10:23:54	S14° 27.536' W43° 12.345'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA 03 - ASSENTAMENTO UNIÃO, BONFIM, PÉ DE SERRA, MANDIROBA À SEDE DO MUNICÍPIO

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
28	507 m	114 m	0:00:10	41 km/h	32.8° verdadeiro	29/12/2018 10:23:48	S14° 27.523' W43° 12.334'	0
29	507 m	105 m	0:00:12	32 km/h	36.0° verdadeiro	29/12/2018 10:23:38	S14° 27.471' W43° 12.300'	0
30	507 m	7 m	0:00:01	26 km/h	53.1° verdadeiro	29/12/2018 10:23:26	S14° 27.425' W43° 12.265'	0
31	507 m	91 m	0:00:10	33 km/h	59.8° verdadeiro	29/12/2018 10:23:25	S14° 27.423' W43° 12.262'	0
32	507 m	11 m	0:00:01	39 km/h	67.9° verdadeiro	29/12/2018 10:23:15	S14° 27.398' W43° 12.218'	0
33	507 m	64 m	0:00:09	26 km/h	70.5° verdadeiro	29/12/2018 10:23:14	S14° 27.396' W43° 12.212'	0
34	508 m	76 m	0:00:07	39 km/h	70.2° verdadeiro	29/12/2018 10:23:05	S14° 27.385' W43° 12.179'	0
35	509 m	103 m	0:00:09	41 km/h	77.7° verdadeiro	29/12/2018 10:22:58	S14° 27.371' W43° 12.139'	0
36	510 m	9 m	0:00:01	34 km/h	94.9° verdadeiro	29/12/2018 10:22:49	S14° 27.359' W43° 12.083'	0
37	510 m	112 m	0:00:10	40 km/h	89.7° verdadeiro	29/12/2018 10:22:48	S14° 27.359' W43° 12.078'	0
38	510 m	103 m	0:00:10	37 km/h	75.0° verdadeiro	29/12/2018 10:22:38	S14° 27.359' W43° 12.015'	0
39	511 m	135 m	0:00:12	41 km/h	66.7° verdadeiro	29/12/2018 10:22:28	S14° 27.345' W43° 11.960'	0
40	511 m	76 m	0:00:10	27 km/h	82.6° verdadeiro	29/12/2018 10:22:16	S14° 27.316' W43° 11.891'	0
41	512 m	43 m	0:00:06	26 km/h	97.5° verdadeiro	29/12/2018 10:22:06	S14° 27.311' W43° 11.849'	0
42	512 m	12 m	0:00:01	43 km/h	110.4° verdadeiro	29/12/2018 10:22:00	S14° 27.314' W43° 11.825'	0
43	512 m	68 m	0:00:08	31 km/h	100.7° verdadeiro	29/12/2018 10:21:59	S14° 27.316' W43° 11.819'	0
44	512 m	29 m	0:00:06	17 km/h	75.5° verdadeiro	29/12/2018 10:21:51	S14° 27.323' W43° 11.782'	0
45	511 m	23 m	0:00:03	28 km/h	69.4° verdadeiro	29/12/2018 10:21:45	S14° 27.319' W43° 11.766'	0
46	511 m	31 m	0:00:04	28 km/h	60.6° verdadeiro	29/12/2018 10:21:42	S14° 27.314' W43° 11.754'	0
47	510 m	25 m	0:00:04	22 km/h	48.2° verdadeiro	29/12/2018 10:21:38	S14° 27.306' W43° 11.739'	0
48	509 m	69 m	0:00:09	28 km/h	47.8° verdadeiro	29/12/2018 10:21:34	S14° 27.297' W43° 11.729'	0
49	509 m	29 m	0:00:03	35 km/h	61.6° verdadeiro	29/12/2018 10:21:25	S14° 27.272' W43° 11.700'	0
50	509 m	66 m	0:00:08	30 km/h	58.7° verdadeiro	29/12/2018 10:21:22	S14° 27.265' W43° 11.686'	0
51	509 m	45 m	0:00:05	33 km/h	55.0° verdadeiro	29/12/2018 10:21:14	S14° 27.246' W43° 11.655'	0
52	508 m	48 m	0:00:04	43 km/h	58.6° verdadeiro	29/12/2018 10:21:09	S14° 27.232' W43° 11.634'	0
53	508 m	44 m	0:00:04	40 km/h	39.2° verdadeiro	29/12/2018 10:21:05	S14° 27.219' W43° 11.612'	0
54	506 m	23 m	0:00:02	42 km/h	27.0° verdadeiro	29/12/2018 10:21:01	S14° 27.201' W43° 11.596'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA 03 - ASSENTAMENTO UNIÃO, BONFIM, PÉ DE SERRA, MANDIROBA À SEDE DO MUNICÍPIO

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
55	505 m	134 m	0:00:11	44 km/h	30.3° verdadeiro	29/12/2018 10:20:59	S14° 27.189' W43° 11.590'	0
56	504 m	12 m	0:00:01	43 km/h	24.4° verdadeiro	29/12/2018 10:20:48	S14° 27.127' W43° 11.553'	0
57	504 m	164 m	0:00:11	54 km/h	23.7° verdadeiro	29/12/2018 10:20:47	S14° 27.121' W43° 11.550'	0
58	506 m	109 m	0:00:09	44 km/h	35.5° verdadeiro	29/12/2018 10:20:36	S14° 27.040' W43° 11.513'	0
59	505 m	55 m	0:00:05	39 km/h	54.2° verdadeiro	29/12/2018 10:20:27	S14° 26.992' W43° 11.478'	0
60	505 m	36 m	0:00:04	32 km/h	57.0° verdadeiro	29/12/2018 10:20:22	S14° 26.975' W43° 11.453'	0
61	505 m	31 m	0:00:03	37 km/h	49.1° verdadeiro	29/12/2018 10:20:18	S14° 26.964' W43° 11.436'	0
62	505 m	96 m	0:00:08	43 km/h	52.4° verdadeiro	29/12/2018 10:20:15	S14° 26.954' W43° 11.424'	0
63	504 m	109 m	0:00:10	39 km/h	50.2° verdadeiro	29/12/2018 10:20:07	S14° 26.922' W43° 11.381'	0
64	505 m	20 m	0:00:02	35 km/h	66.2° verdadeiro	29/12/2018 10:19:57	S14° 26.884' W43° 11.334'	0
65	505 m	40 m	0:00:04	36 km/h	78.6° verdadeiro	29/12/2018 10:19:55	S14° 26.880' W43° 11.324'	0
66	503 m	12 m	0:00:01	43 km/h	88.1° verdadeiro	29/12/2018 10:19:51	S14° 26.876' W43° 11.302'	0
67	503 m	99 m	0:00:09	39 km/h	91.6° verdadeiro	29/12/2018 10:19:50	S14° 26.875' W43° 11.296'	0
68	501 m	24 m	0:00:03	28 km/h	110.7° verdadeiro	29/12/2018 10:19:41	S14° 26.877' W43° 11.241'	0
69	500 m	33 m	0:00:04	30 km/h	96.6° verdadeiro	29/12/2018 10:19:38	S14° 26.881' W43° 11.229'	0
70	499 m	72 m	0:00:07	37 km/h	89.4° verdadeiro	29/12/2018 10:19:34	S14° 26.883' W43° 11.210'	0
71	500 m	96 m	0:00:09	39 km/h	85.8° verdadeiro	29/12/2018 10:19:27	S14° 26.883' W43° 11.171'	0
72	502 m	54 m	0:00:07	28 km/h	85.8° verdadeiro	29/12/2018 10:19:18	S14° 26.879' W43° 11.117'	0
73	505 m	20 m	0:00:08	9 km/h	82.3° verdadeiro	29/12/2018 10:19:11	S14° 26.877' W43° 11.087'	0
74	504 m	26 m	0:00:03	31 km/h	75.0° verdadeiro	29/12/2018 10:19:03	S14° 26.876' W43° 11.076'	0
75	503 m	75 m	0:00:07	39 km/h	78.9° verdadeiro	29/12/2018 10:19:00	S14° 26.872' W43° 11.062'	0
76	501 m	109 m	0:00:08	49 km/h	95.1° verdadeiro	29/12/2018 10:18:53	S14° 26.864' W43° 11.021'	0
77	503 m	135 m	0:00:11	44 km/h	87.7° verdadeiro	29/12/2018 10:18:45	S14° 26.870' W43° 10.961'	0
78	505 m	11 m	0:00:01	39 km/h	80.2° verdadeiro	29/12/2018 10:18:34	S14° 26.867' W43° 10.886'	0
79	505 m	56 m	0:00:07	29 km/h	44.5° verdadeiro	29/12/2018 10:18:33	S14° 26.866' W43° 10.880'	0
80	504 m	65 m	0:00:07	33 km/h	22.5° verdadeiro	29/12/2018 10:18:26	S14° 26.844' W43° 10.858'	0
81	503 m	39 m	0:00:04	35 km/h	33.8° verdadeiro	29/12/2018 10:18:19	S14° 26.812' W43° 10.844'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA 03 - ASSENTAMENTO UNIÃO, BONFIM, PÉ DE SERRA, MANDIROBA À SEDE DO MUNICÍPIO

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
82	503 m	31 m	0:00:03	37 km/h	54.6° verdadeiro	29/12/2018 10:18:15	S14° 26.795' W43° 10.832'	0
83	503 m	68 m	0:00:09	27 km/h	55.4° verdadeiro	29/12/2018 10:18:12	S14° 26.785' W43° 10.818'	0
84	503 m	3 m	0:00:01	11 km/h	59.0° verdadeiro	29/12/2018 10:18:03	S14° 26.764' W43° 10.787'	0
85	503 m	76 m	0:00:10	27 km/h	53.8° verdadeiro	29/12/2018 10:18:02	S14° 26.763' W43° 10.785'	0
86	504 m	49 m	0:00:07	25 km/h	58.0° verdadeiro	29/12/2018 10:17:52	S14° 26.739' W43° 10.751'	0
87	505 m	9 m	0:00:02	17 km/h	50.3° verdadeiro	29/12/2018 10:17:45	S14° 26.725' W43° 10.728'	0
88	506 m	41 m	0:00:11	13 km/h	53.0° verdadeiro	29/12/2018 10:17:43	S14° 26.722' W43° 10.724'	0
89	509 m	19 m	0:00:04	17 km/h	50.1° verdadeiro	29/12/2018 10:17:32	S14° 26.709' W43° 10.706'	0
90	511 m	60 m	0:00:05	43 km/h	58.5° verdadeiro	29/12/2018 10:17:28	S14° 26.702' W43° 10.698'	0
91	514 m	109 m	0:00:10	39 km/h	53.8° verdadeiro	29/12/2018 10:17:23	S14° 26.685' W43° 10.669'	0
92	515 m	117 m	0:00:10	42 km/h	42.5° verdadeiro	29/12/2018 10:17:13	S14° 26.650' W43° 10.621'	0
93	517 m	90 m	0:00:09	36 km/h	38.5° verdadeiro	29/12/2018 10:17:03	S14° 26.604' W43° 10.576'	0
94	521 m	31 m	0:00:04	28 km/h	16.4° verdadeiro	29/12/2018 10:16:54	S14° 26.566' W43° 10.545'	0
95	520 m	57 m	0:00:05	41 km/h	2.5° verdadeiro	29/12/2018 10:16:50	S14° 26.550' W43° 10.540'	0
96	520 m	42 m	0:00:04	38 km/h	16.1° verdadeiro	29/12/2018 10:16:45	S14° 26.519' W43° 10.539'	0
97	519 m	58 m	0:00:06	35 km/h	35.1° verdadeiro	29/12/2018 10:16:41	S14° 26.497' W43° 10.533'	0
98	520 m	74 m	0:00:09	30 km/h	36.9° verdadeiro	29/12/2018 10:16:35	S14° 26.472' W43° 10.514'	0
99	520 m	105 m	0:00:10	38 km/h	37.0° verdadeiro	29/12/2018 10:16:26	S14° 26.440' W43° 10.489'	0
100	520 m	50 m	0:00:05	36 km/h	44.6° verdadeiro	29/12/2018 10:16:16	S14° 26.395' W43° 10.454'	0
101	520 m	122 m	0:00:12	37 km/h	41.9° verdadeiro	29/12/2018 10:16:11	S14° 26.375' W43° 10.434'	0
102	518 m	34 m	0:00:04	30 km/h	50.5° verdadeiro	29/12/2018 10:15:59	S14° 26.326' W43° 10.389'	0
103	517 m	34 m	0:00:03	40 km/h	45.8° verdadeiro	29/12/2018 10:15:55	S14° 26.315' W43° 10.375'	0
104	516 m	111 m	0:00:11	36 km/h	50.5° verdadeiro	29/12/2018 10:15:52	S14° 26.302' W43° 10.361'	0
105	511 m	26 m	0:00:04	23 km/h	54.5° verdadeiro	29/12/2018 10:15:41	S14° 26.264' W43° 10.313'	0
106	511 m	49 m	0:00:08	22 km/h	57.0° verdadeiro	29/12/2018 10:15:37	S14° 26.256' W43° 10.302'	0
107	511 m	107 m	0:00:11	35 km/h	54.7° verdadeiro	29/12/2018 10:15:29	S14° 26.242' W43° 10.279'	0
108	514 m	113 m	0:00:10	41 km/h	55.4° verdadeiro	29/12/2018 10:15:18	S14° 26.209' W43° 10.230'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA 03 - ASSENTAMENTO UNIÃO, BONFIM, PÉ DE SERRA, MANDIROBA À SEDE DO MUNICÍPIO

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
109	515 m	51 m	0:00:04	46 km/h	52.3° verdadeiro	29/12/2018 10:15:08	S14° 26.174' W43° 10.179'	0
110	515 m	61 m	0:00:05	44 km/h	65.4° verdadeiro	29/12/2018 10:15:04	S14° 26.157' W43° 10.156'	0
111	516 m	57 m	0:00:06	34 km/h	52.5° verdadeiro	29/12/2018 10:14:59	S14° 26.143' W43° 10.125'	0
112	516 m	64 m	0:00:07	33 km/h	46.6° verdadeiro	29/12/2018 10:14:53	S14° 26.125' W43° 10.100'	0
113	517 m	42 m	0:00:06	25 km/h	54.5° verdadeiro	29/12/2018 10:14:46	S14° 26.101' W43° 10.074'	0
114	517 m	82 m	0:00:06	49 km/h	54.7° verdadeiro	29/12/2018 10:14:40	S14° 26.088' W43° 10.055'	0
115	517 m	130 m	0:00:09	52 km/h	56.1° verdadeiro	29/12/2018 10:14:34	S14° 26.062' W43° 10.018'	0
116	517 m	94 m	0:00:09	38 km/h	72.4° verdadeiro	29/12/2018 10:14:25	S14° 26.023' W43° 09.958'	0
117	517 m	20 m	0:00:02	35 km/h	79.4° verdadeiro	29/12/2018 10:14:16	S14° 26.008' W43° 09.908'	0
118	516 m	52 m	0:00:05	37 km/h	76.7° verdadeiro	29/12/2018 10:14:14	S14° 26.006' W43° 09.898'	0
119	516 m	66 m	0:00:07	34 km/h	76.9° verdadeiro	29/12/2018 10:14:09	S14° 26.000' W43° 09.870'	0
120	516 m	49 m	0:00:05	35 km/h	81.3° verdadeiro	29/12/2018 10:14:02	S14° 25.992' W43° 09.834'	0
121	517 m	99 m	0:00:09	40 km/h	76.2° verdadeiro	29/12/2018 10:13:57	S14° 25.988' W43° 09.807'	0
122	516 m	129 m	0:00:10	46 km/h	71.7° verdadeiro	29/12/2018 10:13:48	S14° 25.975' W43° 09.754'	0
123	516 m	116 m	0:00:10	42 km/h	69.3° verdadeiro	29/12/2018 10:13:38	S14° 25.953' W43° 09.686'	0
124	517 m	27 m	0:00:03	32 km/h	73.3° verdadeiro	29/12/2018 10:13:28	S14° 25.931' W43° 09.625'	0
125	517 m	37 m	0:00:04	33 km/h	88.3° verdadeiro	29/12/2018 10:13:25	S14° 25.927' W43° 09.611'	0
126	517 m	76 m	0:00:09	30 km/h	112.6° verdadeiro	29/12/2018 10:13:21	S14° 25.927' W43° 09.591'	0
127	518 m	52 m	0:00:05	37 km/h	114.7° verdadeiro	29/12/2018 10:13:12	S14° 25.942' W43° 09.552'	0
128	519 m	117 m	0:00:09	47 km/h	113.2° verdadeiro	29/12/2018 10:13:07	S14° 25.954' W43° 09.525'	0
129	520 m	38 m	0:00:04	34 km/h	93.7° verdadeiro	29/12/2018 10:12:58	S14° 25.979' W43° 09.465'	0
130	519 m	42 m	0:00:05	30 km/h	76.4° verdadeiro	29/12/2018 10:12:54	S14° 25.980' W43° 09.444'	0
131	519 m	44 m	0:00:05	32 km/h	80.3° verdadeiro	29/12/2018 10:12:49	S14° 25.975' W43° 09.422'	0
132	520 m	16 m	0:00:02	28 km/h	92.1° verdadeiro	29/12/2018 10:12:44	S14° 25.971' W43° 09.397'	0
133	520 m	39 m	0:00:05	28 km/h	99.8° verdadeiro	29/12/2018 10:12:42	S14° 25.971' W43° 09.389'	0
134	521 m	30 m	0:00:07	15 km/h	106.3° verdadeiro	29/12/2018 10:12:37	S14° 25.975' W43° 09.367'	0
135	522 m	101 m	0:00:10	36 km/h	105.5° verdadeiro	29/12/2018 10:12:30	S14° 25.979' W43° 09.351'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA 03 - ASSENTAMENTO UNIÃO, BONFIM, PÉ DE SERRA, MANDIROBA À SEDE DO MUNICÍPIO

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
136	524 m	71 m	0:00:07	37 km/h	98.0° verdadeiro	29/12/2018 10:12:20	S14° 25.994' W43° 09.297'	0
137	526 m	109 m	0:00:10	39 km/h	100.7° verdadeiro	29/12/2018 10:12:13	S14° 25.999' W43° 09.258'	0
138	527 m	141 m	0:00:12	42 km/h	86.0° verdadeiro	29/12/2018 10:12:03	S14° 26.010' W43° 09.199'	0
139	530 m	84 m	0:00:10	30 km/h	75.2° verdadeiro	29/12/2018 10:11:51	S14° 26.005' W43° 09.121'	0
140	526 m	45 m	0:00:06	27 km/h	73.5° verdadeiro	29/12/2018 10:11:41	S14° 25.993' W43° 09.076'	0
141	526 m	83 m	0:00:08	37 km/h	75.0° verdadeiro	29/12/2018 10:11:35	S14° 25.986' W43° 09.051'	0
142	526 m	85 m	0:00:09	34 km/h	73.5° verdadeiro	29/12/2018 10:11:27	S14° 25.975' W43° 09.007'	0
143	527 m	76 m	0:00:08	34 km/h	66.9° verdadeiro	29/12/2018 10:11:18	S14° 25.962' W43° 08.962'	0
144	528 m	59 m	0:00:08	27 km/h	68.9° verdadeiro	29/12/2018 10:11:10	S14° 25.946' W43° 08.923'	0
145	527 m	36 m	0:00:03	43 km/h	56.4° verdadeiro	29/12/2018 10:11:02	S14° 25.934' W43° 08.892'	0
146	526 m	103 m	0:00:09	41 km/h	41.7° verdadeiro	29/12/2018 10:10:59	S14° 25.923' W43° 08.875'	0
147	526 m	140 m	0:00:12	42 km/h	42.3° verdadeiro	29/12/2018 10:10:50	S14° 25.882' W43° 08.837'	0
148	528 m	75 m	0:00:08	34 km/h	46.2° verdadeiro	29/12/2018 10:10:38	S14° 25.826' W43° 08.785'	0
149	529 m	7 m	0:00:01	25 km/h	37.1° verdadeiro	29/12/2018 10:10:30	S14° 25.798' W43° 08.754'	0
150	529 m	67 m	0:00:09	27 km/h	42.5° verdadeiro	29/12/2018 10:10:29	S14° 25.795' W43° 08.752'	0
151	528 m	11 m	0:00:02	20 km/h	56.3° verdadeiro	29/12/2018 10:10:20	S14° 25.768' W43° 08.727'	0
152	528 m	27 m	0:00:06	16 km/h	92.9° verdadeiro	29/12/2018 10:10:18	S14° 25.765' W43° 08.722'	0
153	531 m	38 m	0:00:03	45 km/h	139.5° verdadeiro	29/12/2018 10:10:12	S14° 25.766' W43° 08.707'	0
154	533 m	169 m	0:00:08	76 km/h	140.9° verdadeiro	29/12/2018 10:10:09	S14° 25.781' W43° 08.693'	0
155	538 m	198 m	0:00:08	89 km/h	152.4° verdadeiro	29/12/2018 10:10:01	S14° 25.852' W43° 08.634'	0
156	543 m	368 m	0:00:14	95 km/h	165.1° verdadeiro	29/12/2018 10:09:53	S14° 25.946' W43° 08.583'	0
157	548 m	553 m	0:00:20	100 km/h	165.5° verdadeiro	29/12/2018 10:09:39	S14° 26.138' W43° 08.530'	0
158	553 m	534 m	0:00:19	101 km/h	165.4° verdadeiro	29/12/2018 10:09:19	S14° 26.426' W43° 08.453'	0
159	563 m	554 m	0:00:20	100 km/h	165.3° verdadeiro	29/12/2018 10:09:00	S14° 26.705' W43° 08.378'	0
160	567 m	551 m	0:00:20	99 km/h	165.5° verdadeiro	29/12/2018 10:08:40	S14° 26.993' W43° 08.300'	0
161	573 m	187 m	0:00:07	96 km/h	157.4° verdadeiro	29/12/2018 10:08:20	S14° 27.281' W43° 08.223'	0
162	575 m	382 m	0:00:14	98 km/h	139.2° verdadeiro	29/12/2018 10:08:13	S14° 27.374' W43° 08.183'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA 03 - ASSENTAMENTO UNIÃO, BONFIM, PÉ DE SERRA, MANDIROBA À SEDE DO MUNICÍPIO

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
163	583 m	541 m	0:00:20	97 km/h	137.4° verdadeiro	29/12/2018 10:07:59	S14° 27.530' W43° 08.044'	0
164	593 m	603 m	0:00:22	99 km/h	137.4° verdadeiro	29/12/2018 10:07:39	S14° 27.745' W43° 07.841'	0
165	600 m	480 m	0:00:18	96 km/h	137.6° verdadeiro	29/12/2018 10:07:17	S14° 27.984' W43° 07.613'	0
166	603 m	225 m	0:00:09	90 km/h	135.0° verdadeiro	29/12/2018 10:06:59	S14° 28.175' W43° 07.433'	0
167	601 m	221 m	0:00:09	88 km/h	121.6° verdadeiro	29/12/2018 10:06:50	S14° 28.261' W43° 07.345'	0
168	598 m	578 m	0:00:23	90 km/h	114.4° verdadeiro	29/12/2018 10:06:41	S14° 28.324' W43° 07.240'	0
169	580 m	502 m	0:00:20	90 km/h	114.4° verdadeiro	29/12/2018 10:06:18	S14° 28.452' W43° 06.947'	0
170	563 m	490 m	0:00:19	93 km/h	114.6° verdadeiro	29/12/2018 10:05:58	S14° 28.564' W43° 06.693'	0
171	550 m	461 m	0:00:17	98 km/h	114.5° verdadeiro	29/12/2018 10:05:39	S14° 28.674' W43° 06.444'	0
172	550 m	523 m	0:00:20	94 km/h	114.7° verdadeiro	29/12/2018 10:05:22	S14° 28.777' W43° 06.211'	0
173	551 m	182 m	0:00:07	94 km/h	108.1° verdadeiro	29/12/2018 10:05:02	S14° 28.895' W43° 05.947'	0
174	555 m	178 m	0:00:07	92 km/h	89.9° verdadeiro	29/12/2018 10:04:55	S14° 28.925' W43° 05.850'	0
175	556 m	180 m	0:00:07	93 km/h	71.6° verdadeiro	29/12/2018 10:04:48	S14° 28.925' W43° 05.751'	0
176	558 m	468 m	0:00:17	99 km/h	58.8° verdadeiro	29/12/2018 10:04:41	S14° 28.894' W43° 05.656'	0
177	570 m	545 m	0:00:20	98 km/h	58.4° verdadeiro	29/12/2018 10:04:24	S14° 28.763' W43° 05.433'	0
178	580 m	489 m	0:00:18	98 km/h	58.4° verdadeiro	29/12/2018 10:04:04	S14° 28.609' W43° 05.175'	0
179	588 m	214 m	0:00:08	96 km/h	62.9° verdadeiro	29/12/2018 10:03:46	S14° 28.471' W43° 04.943'	0
180	594 m	206 m	0:00:08	93 km/h	78.7° verdadeiro	29/12/2018 10:03:38	S14° 28.419' W43° 04.837'	0
181	600 m	226 m	0:00:09	90 km/h	96.5° verdadeiro	29/12/2018 10:03:30	S14° 28.397' W43° 04.724'	0
182	603 m	531 m	0:00:21	91 km/h	104.8° verdadeiro	29/12/2018 10:03:21	S14° 28.411' W43° 04.599'	0
183	595 m	421 m	0:00:17	89 km/h	104.8° verdadeiro	29/12/2018 10:03:00	S14° 28.484' W43° 04.313'	0
184	583 m	374 m	0:00:15	90 km/h	104.5° verdadeiro	29/12/2018 10:02:43	S14° 28.542' W43° 04.087'	0
185	571 m	419 m	0:00:17	89 km/h	104.8° verdadeiro	29/12/2018 10:02:28	S14° 28.592' W43° 03.885'	0
186	556 m	423 m	0:00:17	90 km/h	104.7° verdadeiro	29/12/2018 10:02:11	S14° 28.650' W43° 03.660'	0
187	547 m	433 m	0:00:18	87 km/h	105.1° verdadeiro	29/12/2018 10:01:54	S14° 28.708' W43° 03.432'	0
188	550 m	516 m	0:00:21	88 km/h	104.7° verdadeiro	29/12/2018 10:01:36	S14° 28.768' W43° 03.199'	0
189	565 m	283 m	0:00:12	85 km/h	104.9° verdadeiro	29/12/2018 10:01:15	S14° 28.839' W43° 02.921'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA 03 - ASSENTAMENTO UNIÃO, BONFIM, PÉ DE SERRA, MANDIROBA À SEDE DO MUNICÍPIO

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
190	573 m	173 m	0:00:08	78 km/h	116.1° verdadeiro	29/12/2018 10:01:03	S14° 28.878' W43° 02.769'	0
191	578 m	174 m	0:00:09	70 km/h	133.9° verdadeiro	29/12/2018 10:00:55	S14° 28.919' W43° 02.683'	0
192	579 m	163 m	0:00:10	59 km/h	150.6° verdadeiro	29/12/2018 10:00:46	S14° 28.984' W43° 02.613'	0
193	577 m	123 m	0:00:10	44 km/h	163.5° verdadeiro	29/12/2018 10:00:36	S14° 29.060' W43° 02.568'	0
194	574 m	33 m	0:00:05	24 km/h	140.5° verdadeiro	29/12/2018 10:00:26	S14° 29.124' W43° 02.549'	0
195	572 m	62 m	0:00:08	28 km/h	118.2° verdadeiro	29/12/2018 10:00:21	S14° 29.138' W43° 02.537'	0
196	570 m	9 m	0:00:01	34 km/h	127.6° verdadeiro	29/12/2018 10:00:13	S14° 29.153' W43° 02.507'	0
197	570 m	121 m	0:00:13	33 km/h	132.8° verdadeiro	29/12/2018 10:00:12	S14° 29.156' W43° 02.503'	0
198	567 m	66 m	0:00:09	26 km/h	133.8° verdadeiro	29/12/2018 09:59:59	S14° 29.200' W43° 02.454'	0
199	565 m	78 m	0:00:11	25 km/h	133.0° verdadeiro	29/12/2018 09:59:50	S14° 29.225' W43° 02.427'	0
200	563 m	42 m	0:00:05	30 km/h	128.6° verdadeiro	29/12/2018 09:59:39	S14° 29.254' W43° 02.395'	0
201	562 m	102 m	0:00:12	31 km/h	118.4° verdadeiro	29/12/2018 09:59:34	S14° 29.268' W43° 02.377'	0
202	560 m	64 m	0:00:09	26 km/h	99.9° verdadeiro	29/12/2018 09:59:22	S14° 29.294' W43° 02.327'	0
203	558 m	30 m	0:00:04	27 km/h	102.1° verdadeiro	29/12/2018 09:59:13	S14° 29.300' W43° 02.292'	0
204	557 m	47 m	0:00:09	19 km/h	100.5° verdadeiro	29/12/2018 09:59:09	S14° 29.303' W43° 02.276'	0
205	555 m	59 m	0:00:09	24 km/h	104.6° verdadeiro	29/12/2018 09:59:00	S14° 29.308' W43° 02.250'	0
206	552 m	87 m	0:00:11	29 km/h	112.7° verdadeiro	29/12/2018 09:58:51	S14° 29.316' W43° 02.218'	0
207	550 m	37 m	0:00:08	17 km/h	115.3° verdadeiro	29/12/2018 09:58:40	S14° 29.334' W43° 02.173'	0
208	550 m	1 m	0:00:22	0.2 km/h	93.7° verdadeiro	29/12/2018 09:58:32	S14° 29.343' W43° 02.155'	0
209	550 m	1 m	0:00:44	0.1 km/h	213.3° verdadeiro	29/12/2018 09:58:10	S14° 29.343' W43° 02.154'	0
210	549 m	1 m	0:00:29	0.1 km/h	346.2° verdadeiro	29/12/2018 09:57:26	S14° 29.343' W43° 02.154'	0
211	549 m	54 m	0:00:10	19 km/h	112.0° verdadeiro	29/12/2018 09:56:57	S14° 29.343' W43° 02.155'	0
212	547 m	38 m	0:00:06	23 km/h	142.8° verdadeiro	29/12/2018 09:56:47	S14° 29.354' W43° 02.127'	0
213	546 m	38 m	0:00:05	27 km/h	161.4° verdadeiro	29/12/2018 09:56:41	S14° 29.370' W43° 02.114'	0
214	546 m	14 m	0:00:02	25 km/h	140.5° verdadeiro	29/12/2018 09:56:36	S14° 29.389' W43° 02.107'	0
215	546 m	32 m	0:00:04	29 km/h	155.2° verdadeiro	29/12/2018 09:56:34	S14° 29.395' W43° 02.103'	0
216	546 m	43 m	0:00:05	31 km/h	173.0° verdadeiro	29/12/2018 09:56:30	S14° 29.410' W43° 02.095'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA 03 - ASSENTAMENTO UNIÃO, BONFIM, PÉ DE SERRA, MANDIROBA À SEDE DO MUNICÍPIO

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
217	547 m	120 m	0:00:11	39 km/h	174.2° verdadeiro	29/12/2018 09:56:25	S14° 29.433' W43° 02.092'	0
218	546 m	9 m	0:00:01	31 km/h	178.2° verdadeiro	29/12/2018 09:56:14	S14° 29.497' W43° 02.085'	0
219	545 m	57 m	0:00:07	29 km/h	175.3° verdadeiro	29/12/2018 09:56:13	S14° 29.502' W43° 02.085'	0
220	543 m	34 m	0:00:04	31 km/h	207.5° verdadeiro	29/12/2018 09:56:06	S14° 29.533' W43° 02.083'	0
221	542 m	42 m	0:00:05	30 km/h	219.1° verdadeiro	29/12/2018 09:56:02	S14° 29.549' W43° 02.092'	0
222	542 m	106 m	0:00:09	42 km/h	202.9° verdadeiro	29/12/2018 09:55:57	S14° 29.567' W43° 02.106'	0
223	541 m	127 m	0:00:09	51 km/h	212.5° verdadeiro	29/12/2018 09:55:48	S14° 29.619' W43° 02.129'	0
224	541 m	146 m	0:00:09	59 km/h	216.3° verdadeiro	29/12/2018 09:55:39	S14° 29.677' W43° 02.167'	0
225	540 m	168 m	0:00:10	60 km/h	231.0° verdadeiro	29/12/2018 09:55:30	S14° 29.740' W43° 02.215'	0
226	538 m	163 m	0:00:11	53 km/h	242.9° verdadeiro	29/12/2018 09:55:20	S14° 29.797' W43° 02.288'	0
227	535 m	23 m	0:00:02	41 km/h	242.4° verdadeiro	29/12/2018 09:55:09	S14° 29.837' W43° 02.368'	0
228	534 m	56 m	0:00:06	34 km/h	187.4° verdadeiro	29/12/2018 09:55:07	S14° 29.843' W43° 02.380'	0
229	532 m	34 m	0:00:02	61 km/h	150.0° verdadeiro	29/12/2018 09:55:01	S14° 29.873' W43° 02.384'	0
230	532 m	252 m	0:00:11	82 km/h	139.5° verdadeiro	29/12/2018 09:54:59	S14° 29.889' W43° 02.374'	0
231	531 m	480 m	0:00:19	91 km/h	135.3° verdadeiro	29/12/2018 09:54:48	S14° 29.992' W43° 02.283'	0
232	533 m	204 m	0:00:08	92 km/h	131.7° verdadeiro	29/12/2018 09:54:29	S14° 30.176' W43° 02.095'	0
233	534 m	178 m	0:00:07	92 km/h	114.8° verdadeiro	29/12/2018 09:54:21	S14° 30.249' W43° 02.010'	0
234	536 m	175 m	0:00:07	90 km/h	98.1° verdadeiro	29/12/2018 09:54:14	S14° 30.289' W43° 01.920'	0
235	536 m	523 m	0:00:20	94 km/h	85.9° verdadeiro	29/12/2018 09:54:07	S14° 30.303' W43° 01.824'	0
236	538 m	555 m	0:00:21	95 km/h	85.8° verdadeiro	29/12/2018 09:53:47	S14° 30.282' W43° 01.533'	0
237	546 m	672 m	0:00:25	97 km/h	85.9° verdadeiro	29/12/2018 09:53:26	S14° 30.261' W43° 01.225'	0
238	565 m	490 m	0:00:18	98 km/h	85.8° verdadeiro	29/12/2018 09:53:01	S14° 30.235' W43° 00.852'	0
239	578 m	538 m	0:00:20	97 km/h	86.0° verdadeiro	29/12/2018 09:52:43	S14° 30.215' W43° 00.580'	0
240	594 m	387 m	0:00:15	93 km/h	85.7° verdadeiro	29/12/2018 09:52:23	S14° 30.195' W43° 00.282'	0
241	608 m	475 m	0:00:18	95 km/h	85.9° verdadeiro	29/12/2018 09:52:08	S14° 30.179' W43° 00.067'	0
242	625 m	309 m	0:00:12	93 km/h	85.4° verdadeiro	29/12/2018 09:51:50	S14° 30.161' W42° 59.803'	0
243	616 m	266 m	0:00:11	87 km/h	85.8° verdadeiro	29/12/2018 09:51:38	S14° 30.148' W42° 59.632'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA 03 - ASSENTAMENTO UNIÃO, BONFIM, PÉ DE SERRA, MANDIROBA À SEDE DO MUNICÍPIO

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
244	601 m	183 m	0:00:07	94 km/h	96.7° verdadeiro	29/12/2018 09:51:27	S14° 30.137' W42° 59.484'	0
245	598 m	183 m	0:00:07	94 km/h	114.1° verdadeiro	29/12/2018 09:51:20	S14° 30.148' W42° 59.382'	0
246	595 m	474 m	0:00:18	95 km/h	131.5° verdadeiro	29/12/2018 09:51:13	S14° 30.189' W42° 59.289'	0
247	588 m	503 m	0:00:19	95 km/h	132.3° verdadeiro	29/12/2018 09:50:55	S14° 30.358' W42° 59.092'	0
248	571 m	225 m	0:00:09	90 km/h	133.3° verdadeiro	29/12/2018 09:50:36	S14° 30.540' W42° 58.885'	0
249	565 m	178 m	0:00:07	92 km/h	148.6° verdadeiro	29/12/2018 09:50:27	S14° 30.623' W42° 58.793'	0
250	566 m	181 m	0:00:07	93 km/h	165.1° verdadeiro	29/12/2018 09:50:20	S14° 30.705' W42° 58.742'	0
251	567 m	514 m	0:00:20	93 km/h	180.7° verdadeiro	29/12/2018 09:50:13	S14° 30.799' W42° 58.716'	0
252	565 m	405 m	0:00:16	91 km/h	181.6° verdadeiro	29/12/2018 09:49:53	S14° 31.077' W42° 58.719'	0
253	559 m	456 m	0:00:18	91 km/h	188.5° verdadeiro	29/12/2018 09:49:37	S14° 31.295' W42° 58.726'	0
254	554 m	200 m	0:00:08	90 km/h	183.1° verdadeiro	29/12/2018 09:49:19	S14° 31.538' W42° 58.763'	0
255	554 m	201 m	0:00:08	90 km/h	166.8° verdadeiro	29/12/2018 09:49:11	S14° 31.646' W42° 58.769'	0
256	556 m	250 m	0:00:10	90 km/h	148.4° verdadeiro	29/12/2018 09:49:03	S14° 31.751' W42° 58.744'	0
257	559 m	322 m	0:00:13	89 km/h	142.3° verdadeiro	29/12/2018 09:48:53	S14° 31.866' W42° 58.671'	0
258	560 m	243 m	0:00:10	88 km/h	132.3° verdadeiro	29/12/2018 09:48:40	S14° 32.003' W42° 58.561'	0
259	562 m	270 m	0:00:11	88 km/h	117.9° verdadeiro	29/12/2018 09:48:30	S14° 32.091' W42° 58.461'	0
260	560 m	474 m	0:00:19	90 km/h	112.3° verdadeiro	29/12/2018 09:48:19	S14° 32.159' W42° 58.328'	0
261	550 m	608 m	0:00:24	91 km/h	112.3° verdadeiro	29/12/2018 09:48:00	S14° 32.256' W42° 58.084'	0
262	548 m	441 m	0:00:18	88 km/h	112.3° verdadeiro	29/12/2018 09:47:36	S14° 32.380' W42° 57.771'	0
263	544 m	346 m	0:00:14	89 km/h	112.1° verdadeiro	29/12/2018 09:47:18	S14° 32.470' W42° 57.544'	0
264	538 m	147 m	0:00:06	88 km/h	121.3° verdadeiro	29/12/2018 09:47:04	S14° 32.540' W42° 57.366'	0
265	536 m	243 m	0:00:10	88 km/h	148.4° verdadeiro	29/12/2018 09:46:58	S14° 32.581' W42° 57.296'	0
266	533 m	390 m	0:00:15	94 km/h	152.1° verdadeiro	29/12/2018 09:46:48	S14° 32.693' W42° 57.225'	0
267	539 m	250 m	0:00:10	90 km/h	152.2° verdadeiro	29/12/2018 09:46:33	S14° 32.879' W42° 57.123'	0
268	548 m	298 m	0:00:14	77 km/h	152.1° verdadeiro	29/12/2018 09:46:23	S14° 32.998' W42° 57.058'	0
269	555 m	248 m	0:00:12	74 km/h	152.1° verdadeiro	29/12/2018 09:46:09	S14° 33.140' W42° 56.980'	0
270	557 m	390 m	0:00:18	78 km/h	152.1° verdadeiro	29/12/2018 09:45:57	S14° 33.258' W42° 56.916'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA 03 - ASSENTAMENTO UNIÃO, BONFIM, PÉ DE SERRA, MANDIROBA À SEDE DO MUNICÍPIO

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
271	553 m	299 m	0:00:15	72 km/h	152.1° verdadeiro	29/12/2018 09:45:39	S14° 33.444' W42° 56.814'	0
272	551 m	284 m	0:00:17	60 km/h	152.4° verdadeiro	29/12/2018 09:45:24	S14° 33.586' W42° 56.736'	0
273	550 m	155 m	0:00:11	51 km/h	152.3° verdadeiro	29/12/2018 09:45:07	S14° 33.722' W42° 56.663'	0
274	549 m	66 m	0:00:08	30 km/h	151.5° verdadeiro	29/12/2018 09:44:56	S14° 33.796' W42° 56.623'	0
275	548 m	87 m	0:00:08	39 km/h	152.8° verdadeiro	29/12/2018 09:44:48	S14° 33.827' W42° 56.605'	0
276	547 m	117 m	0:00:09	47 km/h	151.6° verdadeiro	29/12/2018 09:44:40	S14° 33.869' W42° 56.583'	0
277	547 m	122 m	0:00:16	27 km/h	151.5° verdadeiro	29/12/2018 09:44:31	S14° 33.924' W42° 56.552'	0
278	546 m	39 m	0:00:09	16 km/h	150.7° verdadeiro	29/12/2018 09:44:15	S14° 33.982' W42° 56.520'	0
279	546 m	0 m	0:00:04	0.4 km/h	231.1° verdadeiro	29/12/2018 09:44:06	S14° 34.000' W42° 56.509'	0
280	547 m	1 m	0:00:14	0.4 km/h	174.7° verdadeiro	29/12/2018 09:44:02	S14° 34.000' W42° 56.509'	0
281	546 m	5 m	0:00:27	0.7 km/h	144.9° verdadeiro	29/12/2018 09:43:48	S14° 34.001' W42° 56.509'	0
282	543 m	1 m	0:00:35	0.1 km/h	322.4° verdadeiro	29/12/2018 09:43:21	S14° 34.004' W42° 56.508'	0
283	543 m	3 m	0:00:25	0.5 km/h	198.4° verdadeiro	29/12/2018 09:42:46	S14° 34.003' W42° 56.508'	0
284	544 m	4 m	0:00:16	0.9 km/h	287.9° verdadeiro	29/12/2018 09:42:21	S14° 34.005' W42° 56.508'	0
285	535 m	9 m	0:27:18	0.0 km/h	50.1° verdadeiro	29/12/2018 09:42:05	S14° 34.004' W42° 56.511'	0
286	544 m	0 m	0:00:19	0.0 km/h	186.1° verdadeiro	29/12/2018 09:14:47	S14° 34.001' W42° 56.507'	0
287	544 m	0 m	0:00:23	0.0 km/h	83.9° verdadeiro	29/12/2018 09:14:28	S14° 34.001' W42° 56.507'	0
288	544 m	1 m	0:00:27	0.1 km/h	60.5° verdadeiro	29/12/2018 09:14:05	S14° 34.001' W42° 56.506'	0
289	544 m	1 m	0:00:31	0.1 km/h	30.3° verdadeiro	29/12/2018 09:13:38	S14° 34.001' W42° 56.506'	0
290	544 m	0 m	0:00:33	0.1 km/h	250.3° verdadeiro	29/12/2018 09:13:07	S14° 34.001' W42° 56.506'	0
291	545 m	1 m	0:00:39	0.1 km/h	195.7° verdadeiro	29/12/2018 09:12:34	S14° 34.001' W42° 56.506'	0
292	545 m	2 m	0:00:30	0.3 km/h	236.7° verdadeiro	29/12/2018 09:11:55	S14° 34.001' W42° 56.506'	0
293	546 m	3 m	0:00:13	0.8 km/h	205.8° verdadeiro	29/12/2018 09:11:25	S14° 34.002' W42° 56.508'	0
294	545 m	14 m	0:00:14	3.6 km/h	147.3° verdadeiro	29/12/2018 09:11:12	S14° 34.003' W42° 56.508'	0
295	544 m	20 m	0:00:17	4.2 km/h	151.7° verdadeiro	29/12/2018 09:10:58	S14° 34.010' W42° 56.504'	0
296	544 m	8 m	0:00:12	2.4 km/h	145.0° verdadeiro	29/12/2018 09:10:41	S14° 34.019' W42° 56.499'	0
297	544 m	1 m	0:00:20	0.1 km/h	342.9° verdadeiro	29/12/2018 09:10:29	S14° 34.023' W42° 56.496'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA 03 - ASSENTAMENTO UNIÃO, BONFIM, PÉ DE SERRA, MANDIROBA À SEDE DO MUNICÍPIO

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
298	544 m	0 m	0:00:15	0.1 km/h	344.5° verdadeiro	29/12/2018 09:10:09	S14° 34.022' W42° 56.496'	0
299	544 m	2 m	0:00:34	0.2 km/h	175.4° verdadeiro	29/12/2018 09:09:54	S14° 34.022' W42° 56.496'	0
300	545 m	1 m	0:00:21	0.2 km/h	326.4° verdadeiro	29/12/2018 09:09:20	S14° 34.023' W42° 56.496'	0
301	546 m	0 m	0:00:13	0.1 km/h	95.6° verdadeiro	29/12/2018 09:08:59	S14° 34.022' W42° 56.497'	0
302	548 m	0 m	0:00:26	0.0 km/h	53.6° verdadeiro	29/12/2018 09:08:46	S14° 34.022' W42° 56.496'	0
303	549 m	20 m	0:00:11	7 km/h	155.9° verdadeiro	29/12/2018 09:08:20	S14° 34.022' W42° 56.496'	0
304	549 m	71 m	0:00:10	25 km/h	153.1° verdadeiro	29/12/2018 09:08:09	S14° 34.032' W42° 56.492'	0
305	549 m	44 m	0:00:10	16 km/h	150.4° verdadeiro	29/12/2018 09:07:59	S14° 34.066' W42° 56.474'	0
306	548 m	43 m	0:00:06	26 km/h	150.5° verdadeiro	29/12/2018 09:07:49	S14° 34.087' W42° 56.462'	0
307	548 m	79 m	0:00:14	20 km/h	159.0° verdadeiro	29/12/2018 09:07:43	S14° 34.107' W42° 56.450'	0
308	544 m	14 m	0:00:03	17 km/h	172.8° verdadeiro	29/12/2018 09:07:29	S14° 34.147' W42° 56.434'	0
309	544 m	24 m	0:00:13	7 km/h	174.9° verdadeiro	29/12/2018 09:07:26	S14° 34.154' W42° 56.433'	0
310	545 m	1 m	0:00:17	0.1 km/h	183.7° verdadeiro	29/12/2018 09:07:13	S14° 34.167' W42° 56.432'	0
311	544 m	83 m	0:00:13	23 km/h	179.6° verdadeiro	29/12/2018 09:06:56	S14° 34.167' W42° 56.432'	0
312	542 m	56 m	0:00:09	22 km/h	172.6° verdadeiro	29/12/2018 09:06:43	S14° 34.212' W42° 56.432'	0
313	539 m	47 m	0:00:09	19 km/h	164.2° verdadeiro	29/12/2018 09:06:34	S14° 34.242' W42° 56.428'	0
314	537 m	62 m	0:00:08	28 km/h	166.0° verdadeiro	29/12/2018 09:06:25	S14° 34.267' W42° 56.421'	0
315	536 m	90 m	0:00:12	27 km/h	166.0° verdadeiro	29/12/2018 09:06:17	S14° 34.299' W42° 56.412'	0
316	533 m	51 m	0:00:09	21 km/h	156.6° verdadeiro	29/12/2018 09:06:05	S14° 34.346' W42° 56.400'	0
317	532 m	40 m	0:00:05	29 km/h	145.0° verdadeiro	29/12/2018 09:05:56	S14° 34.371' W42° 56.389'	0
318	530 m	25 m	0:00:05	18 km/h	180.6° verdadeiro	29/12/2018 09:05:51	S14° 34.389' W42° 56.376'	0
319	529 m	80 m	0:00:12	24 km/h	229.1° verdadeiro	29/12/2018 09:05:46	S14° 34.402' W42° 56.376'	0
320	528 m	12 m	0:00:02	22 km/h	223.3° verdadeiro	29/12/2018 09:05:34	S14° 34.431' W42° 56.410'	0
321	529 m	15 m	0:00:03	18 km/h	229.0° verdadeiro	29/12/2018 09:05:32	S14° 34.436' W42° 56.415'	0
322	529 m	43 m	0:00:08	19 km/h	231.5° verdadeiro	29/12/2018 09:05:29	S14° 34.441' W42° 56.421'	0
323	530 m	50 m	0:00:09	20 km/h	230.2° verdadeiro	29/12/2018 09:05:21	S14° 34.455' W42° 56.439'	0
324	530 m	20 m	0:00:04	18 km/h	243.5° verdadeiro	29/12/2018 09:05:12	S14° 34.472' W42° 56.461'	0

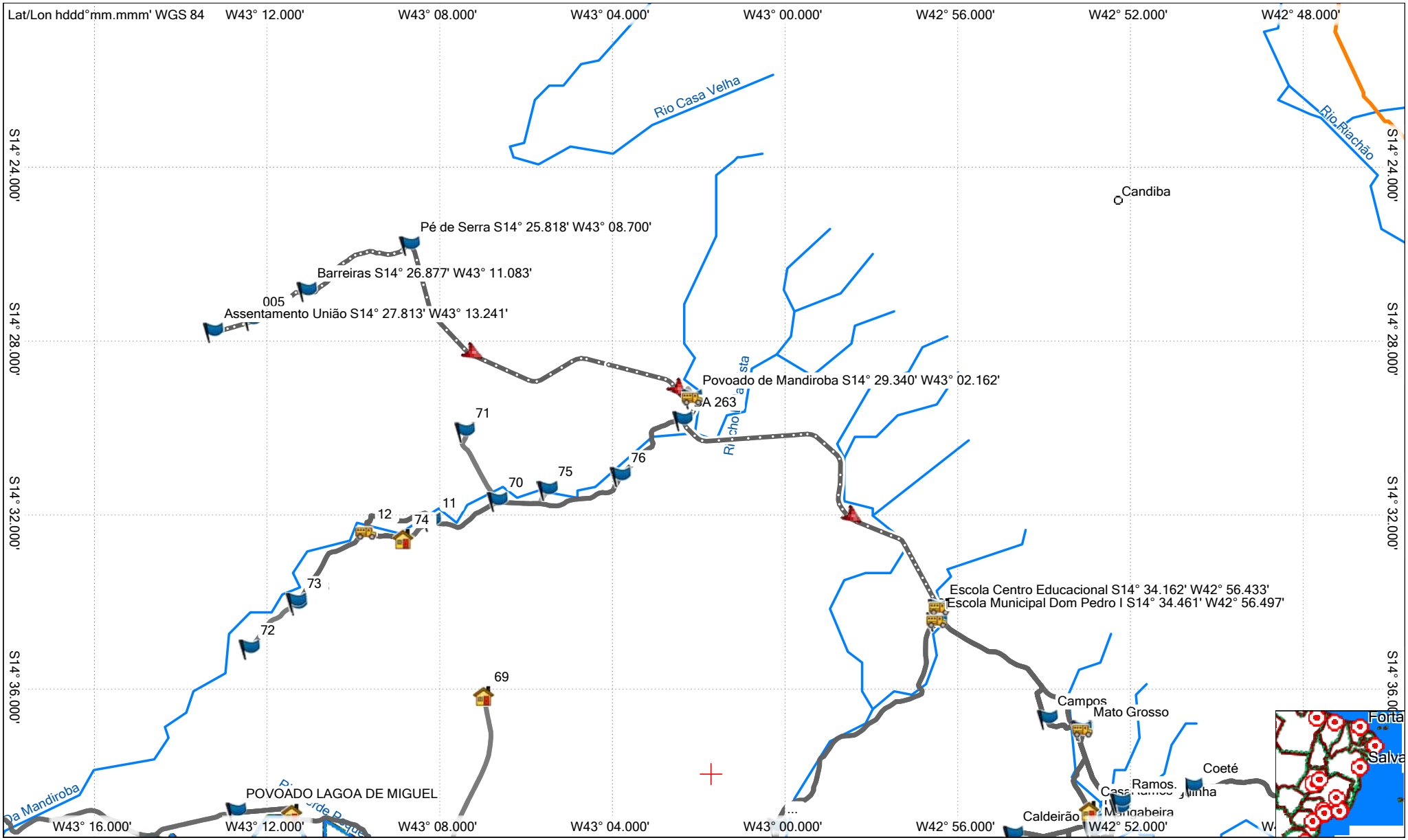
Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.



ROTA 03 - ASSENTAMENTO UNIÃO, BONFIM, PÉ DE SERRA, MANDIROBA À SEDE DO MUNICÍPIO

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
325	529 m	7 m	0:00:02	12 km/h	292.4° verdadeiro	29/12/2018 09:05:08	S14° 34.477' W42° 56.471'	0
326	530 m	37 m	0:00:10	13 km/h	303.1° verdadeiro	29/12/2018 09:05:06	S14° 34.476' W42° 56.474'	0
327	531 m	2 m	0:00:21	0.3 km/h	333.6° verdadeiro	29/12/2018 09:04:56	S14° 34.465' W42° 56.491'	0
328	529 m	2 m	0:00:22	0.3 km/h	127.3° verdadeiro	29/12/2018 09:04:35	S14° 34.464' W42° 56.492'	0
329	530 m	2 m	0:00:26	0.3 km/h	155.5° verdadeiro	29/12/2018 09:04:13	S14° 34.465' W42° 56.491'	0
330	529 m	4 m	0:00:25	0.5 km/h	359.2° verdadeiro	29/12/2018 09:03:47	S14° 34.466' W42° 56.490'	0
331	541 m	42 m	0:06:06	0.4 km/h	6.4° verdadeiro	29/12/2018 09:03:22	S14° 34.464' W42° 56.490'	0
332	540 m	0 m	0:00:13	0.1 km/h	329.3° verdadeiro	29/12/2018 08:57:16	S14° 34.441' W42° 56.488'	0
333	540 m	1 m	0:00:27	0.1 km/h	343.2° verdadeiro	29/12/2018 08:57:03	S14° 34.441' W42° 56.488'	0
334	540 m	3 m	0:00:38	0.3 km/h	207.1° verdadeiro	29/12/2018 08:56:36	S14° 34.441' W42° 56.488'	0
335	540 m	4 m	0:00:28	0.6 km/h	153.3° verdadeiro	29/12/2018 08:55:58	S14° 34.442' W42° 56.489'	0
336	541 m	66 m	0:00:34	7 km/h	301.3° verdadeiro	29/12/2018 08:55:30	S14° 34.444' W42° 56.488'	0
337	600 m	27 m	0:00:25	3.9 km/h	150.8° verdadeiro	29/12/2018 08:54:56	S14° 34.426' W42° 56.519'	0
338	570 m					29/12/2018 08:54:31	S14° 34.439' W42° 56.512'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA20180216570

INICIAL

1. Responsável Técnico

DÁCIO PEREIRA MONTALVÃO
Titulo profissional: **TÉCNICO EM AGRICULTURA**
RNP: **0509521541**
Registro: **0509521541**

2. Contratante

Contratante: **Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras** CPF/CNPJ: **13.982.616/0001-57**
RUA Dois de Maio Nº: **453**
Complemento: **Prefeitura** Bairro: **Centro**
Cidade: **SEBASTIÃO LARANJEIRAS** UF: **BA** CEP: **46450000**
País: **Brasil**
Telefone: Email:
Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R$ 6.670,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**
Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras** CPF/CNPJ: **13.982.616/0001-57**
RUA Dois de Maio Nº: **453**
Complemento: **Prefeitura** Bairro: **Centro**
Cidade: **SEBASTIÃO LARANJEIRAS** UF: **BA** CEP: **46450000**
Telefone: Email:
Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0** **Longitude: 0**
Data de Início: **28/12/2018** Previsão de término: **11/01/2019**
Finalidade: **Escolar**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
12 - Execução 112 - Execução de Serviço Técnico > CREA-BA-1025 -> AGRICULTURA - AGRICULTURA, PECUÁRIA, PRODUÇÃO FLORESTAL, PESCA E AQÜICULTURA -> ATIVIDADES DE ENGENHARIA RURAL -> #538 - TOPOGRAFIA PARA FINS RURAIS	1.059,20	km

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Mapeamento e Georreferenciamento de rotas de Transporte escolar. Sublocação da Empresa Hoffman Consultoria Eirele CNPJ: 12.310.201/0001-74 conforme Contrato nº 151/2018.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Dácio Pereira Montalvão

DÁCIO PEREIRA MONTALVÃO - CPF: 016.333.455-21

04 de JANEIRO de 2019
Local data

Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras - CNPJ: 13.982.616/0001-57

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 82,94** Registrada em: **04/01/2019** Valor pago: **R$ 82,94** Nosso Número: **49410631**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: A2w8w
Impresso em: 08/01/2019 às 18:13:07 por: , ip: 177.234.161.27

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

HOFFMANN
Consultor & Associados Ltda.

CNPJ 12.310.201/0001-74
www.hoffmann.adm.br

GEORREFERENCIAMENTO



2019

Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras/BA

ROTA

“Furado do Enxu ao Povoado de Piranhas”.

Ponto de Partida: S14º 36.160’ W43º 06.979”

Ponto de Chegada: S14º 39.805’ W43º 07.755”

Total do Percurso: 7,1 km (somente ida).

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

HOFFMANN
Consultor & Associados Ltda.

CNPJ 12.310.201/0001-74
www.hoffmann.adm.br

1 - APRESENTAÇÃO

O desenvolvimento do "GEORREFERENCIAMENTO" compreende no levantamento de coordenadas geográficas verdadeiras através de equipamento do tipo "GPS" com precisão entre "2m à 3m. As coordenadas foram coletadas manualmente no ponto de partida, pontos intermediários e ponto de chegada de cada rota, além da coleta automática pelo GPS durante todo o trajeto ligando os pontos.

2 - LOCALE PERÍODO DE COLETA DOS PONTOS E MÉTODO

A determinação dos locais exatos da coleta dos pontos de partida e pontos chegada foi orientado por pessoa indicada pela administração do município Sebastião Laranjeiras, conhecedora dos trajetos dos veículos de transporte escolar do município. Eximindo-se a contratada de erros de ponto de coleta.

As coletas de pontos intermediários foram de iniciativa do técnico responsável, baseando emlocais com fácil identificação para futura conferência.

Os pontos foram coletados entre os dias 30/12/2018 à 31/12/2018, conforme relatório estatístico anexo ao Memorial Descritivo.

As coletas de pontos gerados automaticamente pelo GPS ocorreram logo após a coleta manual do ponto de partida do percurso até o ponto de chegada, demonstrando em todo o percurso, "tempo de movimento", "tempo de parada", "velocidade média", e "distância entre o ponto de partida e o ponto de chegada".

3 - DISTÂNCIA ENTRE OS PONTOS

O equipamento GPS, a partir do ponto de partida até o ultimo ponto de chegada, gerou com precisão à distância entre eles, demonstrado no relatório estatístico de cada rota percorrida com o GPS ligado.

4 - EQUIPAMENTO UTILIZADO E PRECISÃO DO PONTO COLETADO

O equipamento utilizado foi do tipo "GPS" modelo "GARMIN ETREX" com precisão entre "2m à 3m".

5 - RESPONSABILIDADE TÉCNICA

As coordenadas geográficas foram coletas por profissional habilitado no CREA/BA e emitida ART dos serviços. A contratada juntamente com técnico responsável pela coleta se exime da denominação do nome de rotas eescolha do trajeto que o veículo irá percorrer. Responsabilizemo-nos pelo cumprimento das cláusulas do contrato 151/2018 celebrado com o município de Sebastião Laranjeiras, para os serviços de georreferenciamento de rotas do transporte escolar a serem percorridas em 2019.

Atenciosamente

HOFFMANN CONSULTORIA EIRELI
CONTRATADA

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

HOFFMANN
Consultor & Associados Ltda.
CNPJ 12.310.201/0001-74
www.hoffmann.adm.br

SÍNTESE MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

Beneficiário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LARANJEIRAS**	
Serviço: MEDICAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS ATRAVÉS DE EQUIPAMENTO GPS, EM ITINERÁRIOS PECORRIDOS POR VEÍCULOS QUE ATENDEM O TRANSPORTE DE ESTUDANTES DO MUNICÍPIO DE SEBASTIÃO LARANJEIRAS.	
FINALIDADE: **TRANSPORTE DE ESCOLARES**	
Técnico Responsável: DÁCIO PEREIRA MONTALVÃO	Registro: CRE/ABA 70.249
Equipamento Utilizado: GARMIN ETREX (precisão entre 2m à 3m)	ART Nº: BA20180216570
Metodologia: O trabalho foi desenvolvido com o acompanhamento do Técnico Responsável durante todo o percurso, sendo coletadas manualmente coordenadas verdadeiras nos Pontos de Partida, Intermediários e Ponto de Chegada, por meio de Equipamento GPS de precisão (2m à 3m). Foram coletadas coordenadas verdadeiras automaticamente pelo equipamento GPS durante todo o percurso, conforme relatório de coleta.	
Siglas: **Ponto de Partida = P.P. - Ponto Intermediário = P.I. - Ponto de Chegada = P.C.**	

DENOMINAÇÃO DO ITINERÁRIO PELO CONTRATANTE:
ROTA – Furado do Enxu ao Povoado de Piranhas.

O percurso inicia-se pelo Ponto de Partida **(PP coordenada verdadeira: S14º 36.160'W43º 06.979')** da Furado do Enxu, seguindo até à Escola Municipal Manoel da Nóbrega no Povoado de Piranhas com Ponto de Chegada **(PC coordenada verdadeira S14º 39.805' W43º 07.755). TOTALIZANDO O PERCURSO EM 7,1KM (somente ida).**

ANEXO:
1) **Gráfico Estatístico do Percurso;**
2) **Relatório de coleta de coordenadas verdadeiras;**
3) **Mapa do percurso em formato A3.**

Sebastião Laranjeiras, 31 de dezembro de 2018.

Dácio Pereira Montalvão
Técnico Responsável
CREA/BA 70.249

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA 10 - FURADO DO ENXÚ ÀO POVOADO DE PIRANHAS

Gráfico



Estatísticas

Resumo
Pontos: 81 Distância: 7.1 km Área: 2.3 km²

Horário
Duração: 0:11:47 Tempo em movimento: 0:11:35 Tempo de parada: 0:00:12

Velocidade
Média: 36 km/h Movimento médio: 37 km/h Mínimo: 0.2 km/h Máximo: 52 km/h

Elevação
Mínimo: 478 m Máximo: 503 m Subida: 20 m Descida: 38 m Grau: -0.3 %

Cadência
Média: 0 rpm Mínimo: 0 rpm Máximo: 0 rpm

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
1	503 m	8 m	0:00:08	3.4 km/h	169.5° verdadeiro	30/12/2018 14:44:46	S14° 36.160' W43° 06.979'	0
2	503 m	75 m	0:00:09	30 km/h	167.9° verdadeiro	30/12/2018 14:44:38	S14° 36.164' W43° 06.978'	0
3	501 m	119 m	0:00:13	33 km/h	153.7° verdadeiro	30/12/2018 14:44:29	S14° 36.204' W43° 06.969'	0
4	500 m	57 m	0:00:06	34 km/h	166.5° verdadeiro	30/12/2018 14:44:16	S14° 36.261' W43° 06.940'	0
5	500 m	105 m	0:00:12	32 km/h	192.3° verdadeiro	30/12/2018 14:44:10	S14° 36.291' W43° 06.932'	0
6	499 m	32 m	0:00:04	29 km/h	175.2° verdadeiro	30/12/2018 14:43:58	S14° 36.347' W43° 06.945'	0
7	499 m	128 m	0:00:11	42 km/h	168.2° verdadeiro	30/12/2018 14:43:54	S14° 36.364' W43° 06.943'	0
8	501 m	140 m	0:00:13	39 km/h	168.9° verdadeiro	30/12/2018 14:43:43	S14° 36.432' W43° 06.929'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA 10 - FURADO DO ENXÚ ÀO POVOADO DE PIRANHAS

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
9	501 m	115 m	0:00:13	32 km/h	169.7° verdadeiro	30/12/2018 14:43:30	S14° 36.506' W43° 06.914'	0
10	501 m	163 m	0:00:15	39 km/h	169.2° verdadeiro	30/12/2018 14:43:17	S14° 36.567' W43° 06.902'	0
11	499 m	131 m	0:00:13	36 km/h	168.9° verdadeiro	30/12/2018 14:43:02	S14° 36.653' W43° 06.885'	0
12	498 m	104 m	0:00:10	38 km/h	168.4° verdadeiro	30/12/2018 14:42:49	S14° 36.722' W43° 06.871'	0
13	496 m	116 m	0:00:11	38 km/h	168.4° verdadeiro	30/12/2018 14:42:39	S14° 36.777' W43° 06.859'	0
14	496 m	23 m	0:00:04	20 km/h	162.5° verdadeiro	30/12/2018 14:42:28	S14° 36.839' W43° 06.846'	0
15	496 m	31 m	0:00:06	19 km/h	172.3° verdadeiro	30/12/2018 14:42:24	S14° 36.850' W43° 06.843'	0
16	496 m	82 m	0:00:09	33 km/h	170.9° verdadeiro	30/12/2018 14:42:18	S14° 36.867' W43° 06.840'	0
17	496 m	40 m	0:00:04	36 km/h	167.6° verdadeiro	30/12/2018 14:42:09	S14° 36.911' W43° 06.833'	0
18	496 m	102 m	0:00:10	37 km/h	169.2° verdadeiro	30/12/2018 14:42:05	S14° 36.932' W43° 06.828'	0
19	495 m	33 m	0:00:03	40 km/h	159.5° verdadeiro	30/12/2018 14:41:55	S14° 36.986' W43° 06.818'	0
20	495 m	45 m	0:00:04	41 km/h	172.4° verdadeiro	30/12/2018 14:41:52	S14° 37.002' W43° 06.811'	0
21	495 m	99 m	0:00:08	45 km/h	185.0° verdadeiro	30/12/2018 14:41:48	S14° 37.027' W43° 06.808'	0
22	495 m	114 m	0:00:10	41 km/h	184.0° verdadeiro	30/12/2018 14:41:40	S14° 37.080' W43° 06.813'	0
23	495 m	105 m	0:00:08	47 km/h	186.6° verdadeiro	30/12/2018 14:41:30	S14° 37.141' W43° 06.817'	0
24	495 m	156 m	0:00:12	47 km/h	184.7° verdadeiro	30/12/2018 14:41:22	S14° 37.197' W43° 06.824'	0
25	495 m	121 m	0:00:09	48 km/h	186.6° verdadeiro	30/12/2018 14:41:10	S14° 37.280' W43° 06.831'	0
26	496 m	95 m	0:00:08	43 km/h	189.5° verdadeiro	30/12/2018 14:41:01	S14° 37.345' W43° 06.839'	0
27	496 m	148 m	0:00:11	48 km/h	189.1° verdadeiro	30/12/2018 14:40:53	S14° 37.395' W43° 06.847'	0
28	496 m	116 m	0:00:08	52 km/h	189.6° verdadeiro	30/12/2018 14:40:42	S14° 37.474' W43° 06.860'	0
29	496 m	87 m	0:00:09	35 km/h	196.5° verdadeiro	30/12/2018 14:40:34	S14° 37.536' W43° 06.871'	0
30	494 m	168 m	0:00:12	50 km/h	198.4° verdadeiro	30/12/2018 14:40:25	S14° 37.581' W43° 06.885'	0
31	494 m	121 m	0:00:10	44 km/h	200.2° verdadeiro	30/12/2018 14:40:13	S14° 37.667' W43° 06.914'	0
32	494 m	97 m	0:00:07	50 km/h	201.2° verdadeiro	30/12/2018 14:40:03	S14° 37.728' W43° 06.938'	0
33	495 m	125 m	0:00:10	45 km/h	200.9° verdadeiro	30/12/2018 14:39:56	S14° 37.777' W43° 06.957'	0
34	496 m	179 m	0:00:13	50 km/h	203.7° verdadeiro	30/12/2018 14:39:46	S14° 37.840' W43° 06.982'	0
35	499 m	103 m	0:00:09	41 km/h	204.8° verdadeiro	30/12/2018 14:39:33	S14° 37.929' W43° 07.022'	0
36	498 m	17 m	0:00:02	31 km/h	198.5° verdadeiro	30/12/2018 14:39:24	S14° 37.979' W43° 07.046'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA 10 - FURADO DO ENXÚ ÀO POVOADO DE PIRANHAS

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
37	497 m	49 m	0:00:04	44 km/h	205.3° verdadeiro	30/12/2018 14:39:22	S14° 37.988' W43° 07.049'	0
38	497 m	170 m	0:00:12	51 km/h	206.1° verdadeiro	30/12/2018 14:39:18	S14° 38.012' W43° 07.061'	0
39	496 m	175 m	0:00:13	48 km/h	206.0° verdadeiro	30/12/2018 14:39:06	S14° 38.094' W43° 07.102'	0
40	497 m	125 m	0:00:09	50 km/h	206.6° verdadeiro	30/12/2018 14:38:53	S14° 38.178' W43° 07.145'	0
41	498 m	76 m	0:00:09	30 km/h	205.4° verdadeiro	30/12/2018 14:38:44	S14° 38.238' W43° 07.176'	0
42	497 m	7 m	0:00:01	26 km/h	209.7° verdadeiro	30/12/2018 14:38:35	S14° 38.276' W43° 07.195'	0
43	497 m	122 m	0:00:11	40 km/h	206.5° verdadeiro	30/12/2018 14:38:34	S14° 38.279' W43° 07.197'	0
44	496 m	155 m	0:00:13	43 km/h	206.4° verdadeiro	30/12/2018 14:38:23	S14° 38.338' W43° 07.227'	0
45	493 m	113 m	0:00:10	41 km/h	206.7° verdadeiro	30/12/2018 14:38:10	S14° 38.413' W43° 07.265'	0
46	491 m	160 m	0:00:14	41 km/h	206.7° verdadeiro	30/12/2018 14:38:00	S14° 38.467' W43° 07.294'	0
47	490 m	113 m	0:00:11	37 km/h	204.9° verdadeiro	30/12/2018 14:37:46	S14° 38.544' W43° 07.334'	0
48	490 m	92 m	0:00:10	33 km/h	205.0° verdadeiro	30/12/2018 14:37:35	S14° 38.599' W43° 07.360'	0
49	489 m	79 m	0:00:11	26 km/h	204.4° verdadeiro	30/12/2018 14:37:25	S14° 38.645' W43° 07.382'	0
50	488 m	23 m	0:00:10	8 km/h	204.4° verdadeiro	30/12/2018 14:37:14	S14° 38.684' W43° 07.400'	0
51	489 m	75 m	0:00:09	30 km/h	204.7° verdadeiro	30/12/2018 14:37:04	S14° 38.695' W43° 07.405'	0
52	491 m	100 m	0:00:11	33 km/h	206.7° verdadeiro	30/12/2018 14:36:55	S14° 38.732' W43° 07.423'	0
53	491 m	101 m	0:00:11	33 km/h	205.2° verdadeiro	30/12/2018 14:36:44	S14° 38.780' W43° 07.448'	0
54	490 m	101 m	0:00:10	37 km/h	205.6° verdadeiro	30/12/2018 14:36:33	S14° 38.829' W43° 07.472'	0
55	490 m	136 m	0:00:11	45 km/h	207.3° verdadeiro	30/12/2018 14:36:23	S14° 38.878' W43° 07.496'	0
56	488 m	75 m	0:00:09	30 km/h	202.6° verdadeiro	30/12/2018 14:36:12	S14° 38.944' W43° 07.531'	0
57	488 m	25 m	0:00:04	22 km/h	212.5° verdadeiro	30/12/2018 14:36:03	S14° 38.981' W43° 07.547'	0
58	488 m	29 m	0:00:04	26 km/h	206.5° verdadeiro	30/12/2018 14:35:59	S14° 38.992' W43° 07.555'	0
59	488 m	14 m	0:00:02	26 km/h	196.2° verdadeiro	30/12/2018 14:35:55	S14° 39.006' W43° 07.562'	0
60	488 m	73 m	0:00:06	44 km/h	204.4° verdadeiro	30/12/2018 14:35:53	S14° 39.014' W43° 07.564'	0
61	488 m	149 m	0:00:13	41 km/h	205.9° verdadeiro	30/12/2018 14:35:47	S14° 39.050' W43° 07.581'	0
62	486 m	93 m	0:00:11	30 km/h	199.1° verdadeiro	30/12/2018 14:35:34	S14° 39.122' W43° 07.617'	0
63	484 m	15 m	0:00:02	27 km/h	208.9° verdadeiro	30/12/2018 14:35:23	S14° 39.169' W43° 07.634'	0
64	484 m	60 m	0:00:06	36 km/h	194.6° verdadeiro	30/12/2018 14:35:21	S14° 39.176' W43° 07.638'	0

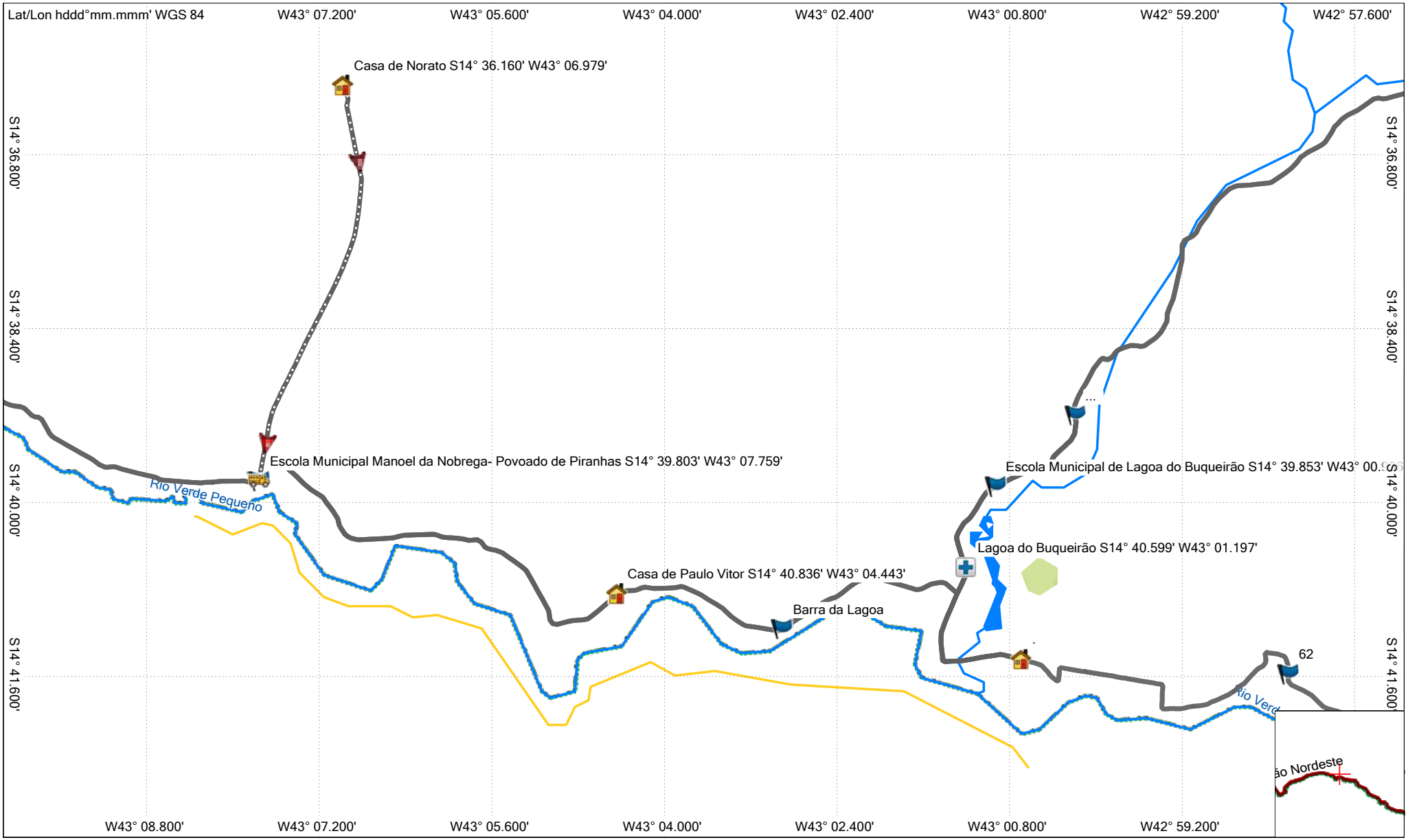
Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA 10 - FURADO DO ENXÚ ÀO POVOADO DE PIRANHAS

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
65	482 m	147 m	0:00:14	38 km/h	194.2° verdadeiro	30/12/2018 14:35:15	S14° 39.208' W43° 07.647'	0
66	481 m	82 m	0:00:11	27 km/h	188.8° verdadeiro	30/12/2018 14:35:01	S14° 39.285' W43° 07.667'	0
67	481 m	73 m	0:00:08	33 km/h	188.0° verdadeiro	30/12/2018 14:34:50	S14° 39.328' W43° 07.674'	0
68	480 m	98 m	0:00:10	35 km/h	187.9° verdadeiro	30/12/2018 14:34:42	S14° 39.367' W43° 07.679'	0
69	479 m	72 m	0:00:10	26 km/h	192.4° verdadeiro	30/12/2018 14:34:32	S14° 39.420' W43° 07.687'	0
70	479 m	30 m	0:00:03	36 km/h	186.2° verdadeiro	30/12/2018 14:34:22	S14° 39.457' W43° 07.696'	0
71	479 m	42 m	0:00:03	50 km/h	190.9° verdadeiro	30/12/2018 14:34:19	S14° 39.473' W43° 07.697'	0
72	479 m	141 m	0:00:10	51 km/h	191.5° verdadeiro	30/12/2018 14:34:16	S14° 39.495' W43° 07.702'	0
73	478 m	128 m	0:00:11	42 km/h	190.5° verdadeiro	30/12/2018 14:34:06	S14° 39.570' W43° 07.717'	0
74	481 m	104 m	0:00:10	37 km/h	189.3° verdadeiro	30/12/2018 14:33:55	S14° 39.638' W43° 07.730'	0
75	485 m	72 m	0:00:11	23 km/h	191.5° verdadeiro	30/12/2018 14:33:45	S14° 39.693' W43° 07.740'	0
76	485 m	63 m	0:00:07	32 km/h	186.1° verdadeiro	30/12/2018 14:33:34	S14° 39.731' W43° 07.748'	0
77	485 m	32 m	0:00:05	23 km/h	194.2° verdadeiro	30/12/2018 14:33:27	S14° 39.765' W43° 07.751'	0
78	485 m	23 m	0:00:04	21 km/h	183.5° verdadeiro	30/12/2018 14:33:22	S14° 39.781' W43° 07.756'	0
79	485 m	20 m	0:00:07	11 km/h	171.5° verdadeiro	30/12/2018 14:33:18	S14° 39.794' W43° 07.757'	0
80	485 m	1 m	0:00:12	0.2 km/h	213.6° verdadeiro	30/12/2018 14:33:11	S14° 39.805' W43° 07.755'	0
81	484 m					30/12/2018 14:32:59	S14° 39.805' W43° 07.755'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.



02/01/2019 09:14:28

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA20180216570

INICIAL

1. Responsável Técnico

DÁCIO PEREIRA MONTALVÃO
Titulo profissional: **TÉCNICO EM AGRICULTURA**
RNP: **0509521541**
Registro: **0509521541**

2. Contratante

Contratante: **Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras** CPF/CNPJ: **13.982.616/0001-57**
RUA Dois de Maio Nº: **453**
Complemento: **Prefeitura** Bairro: **Centro**
Cidade: **SEBASTIÃO LARANJEIRAS** UF: **BA** CEP: **46450000**
País: **Brasil**
Telefone: Email:
Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R$ 6.670,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**
Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras** CPF/CNPJ: **13.982.616/0001-57**
RUA Dois de Maio Nº: **453**
Complemento: **Prefeitura** Bairro: **Centro**
Cidade: **SEBASTIÃO LARANJEIRAS** UF: **BA** CEP: **46450000**
Telefone: Email:
Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0** **Longitude: 0**
Data de Início: **28/12/2018** Previsão de término: **11/01/2019**
Finalidade: **Escolar**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
12 - Execução 112 - Execução de Serviço Técnico > CREA-BA-1025 -> AGRICULTURA - AGRICULTURA, PECUÁRIA, PRODUÇÃO FLORESTAL, PESCA E AQÜICULTURA -> ATIVIDADES DE ENGENHARIA RURAL -> #538 - TOPOGRAFIA PARA FINS RURAIS	1.059,20	km

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Mapeamento e Georreferenciamento de rotas de Transporte escolar. Sublocação da Empresa Hoffman Consultoria Eirele CNPJ: 12.310.201/0001-74 conforme Contrato nº 151/2018.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Dácio Pereira Montalvão

DÁCIO PEREIRA MONTALVÃO - CPF: 016.333.455-21

04 de JANEIRO de 2019
Local data

Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras - CNPJ: 13.982.616/0001-57

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 82,94** Registrada em: **04/01/2019** Valor pago: **R$ 82,94** Nosso Número: **49410631**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: A2w8w
Impresso em: 08/01/2019 às 18:13:07 por: , ip: 177.234.161.27

www.creaba.org.br creaba@creaba.org.br
Tel: (71) 3453-8990 Fax: (71) 3453-8989
CREA-BA Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

HOFFMANN
Consultor & Associados Ltda.

CNPJ 12.310.201/0001-74
www.hoffmann.adm.br

GEORREFERENCIAMENTO

Transporte ESCOLAR

2019

Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras/BA

ROTA

“Lagoa de Miguel / Povoado de Piranhas / Barra da Lagoa de Buqueirão à Sede do Município”.

Ponto de Partida: S14º 38.845’ W43º 12.701”

Ponto de Chegada 1º: S14º 34.461’ W42º 56.497”

Ponto de Chegada 2º: S14º 34.162’ W42º 56.433”

Total do Percurso: 41,2 km (somente ida).

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

HOFFMANN
Consultor & Associados Ltda.

CNPJ 12.310.201/0001-74
www.hoffmann.adm.br

1 - APRESENTAÇÃO

O desenvolvimento do "GEORREFERENCIAMENTO" compreende no levantamento de coordenadas geográficas verdadeiras através de equipamento do tipo "GPS" com precisão entre "2m à 3m. As coordenadas foram coletadas manualmente no ponto de partida, pontos intermediários e ponto de chegada de cada rota, além da coleta automática pelo GPS durante todo o trajeto ligando os pontos.

2 - LOCALE PERÍODO DE COLETA DOS PONTOS E MÉTODO

A determinação dos locais exatos da coleta dos pontos de partida e pontos chegada foi orientado por pessoa indicada pela administração do município Sebastião Laranjeiras, conhecedora dos trajetos dos veículos de transporte escolar do município. Eximindo-se a contratada de erros de ponto de coleta.

As coletas de pontos intermediários foram de iniciativa do técnico responsável, baseando emlocais com fácil identificação para futura conferência.

Os pontos foram coletados entre os dias 30/12/2018 à 31/12/2018, conforme relatório estatístico anexo ao Memorial Descritivo.

As coletas de pontos gerados automaticamente pelo GPS ocorreram logo após a coleta manual do ponto de partida do percurso até o ponto de chegada, demonstrando em todo o percurso, "tempo de movimento", "tempo de parada", "velocidade média", e "distância entre o ponto de partida e o ponto de chegada".

3 - DISTÂNCIA ENTRE OS PONTOS

O equipamento GPS, a partir do ponto de partida até o ultimo ponto de chegada, gerou com precisão à distância entre eles, demonstrado no relatório estatístico de cada rota percorrida com o GPS ligado.

4 - EQUIPAMENTO UTILIZADO E PRECISÃO DO PONTO COLETADO

O equipamento utilizado foi do tipo "GPS" modelo "GARMIN ETREX" com precisão entre "2m à 3m".

5 - RESPONSABILIDADE TÉCNICA

As coordenadas geográficas foram coletas por profissional habilitado no CREA/BA e emitida ART dos serviços. A contratada juntamente com técnico responsável pela coleta se exime da denominação do nome de rotas eescolha do trajeto que o veículo irá percorrer. Responsabilizemo-nos pelo cumprimento das cláusulas do contrato 151/2018 celebrado com o município de Sebastião Laranjeiras, para os serviços de georreferenciamento de rotas do transporte escolar a serem percorridas em 2019.

Atenciosamente

HOFFMANN CONSULTORIA EIRELI
CONTRATADA

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

HOFFMANN
Consultor & Associados Ltda.
CNPJ 12.310.201/0001-74
www.hoffmann.adm.br

SÍNTESE MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

Beneficiário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LARANJEIRAS**	
Serviço: MEDICAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS ATRAVÉS DE EQUIPAMENTO GPS, EM ITINERÁRIOS PECORRIDOS POR VEÍCULOS QUE ATENDEM O TRANSPORTE DE ESTUDANTES DO MUNICÍPIO DE SEBASTIÃO LARANJEIRAS.	
FINALIDADE: **TRANSPORTE DE ESCOLARES**	
Técnico Responsável: DÁCIO PEREIRA MONTALVÃO	Registro: CRE/ABA 70.249
Equipamento Utilizado: GARMIN ETREX (precisão entre 2m à 3m)	ART Nº: BA20180216570
Metodologia: O trabalho foi desenvolvido com o acompanhamento do Técnico Responsável durante todo o percurso, sendo coletadas manualmente coordenadas verdadeiras nos Pontos de Partida, Intermediários e Ponto de Chegada, por meio de Equipamento GPS de precisão (2m à 3m). Foram coletadas coordenadas verdadeiras automaticamente pelo equipamento GPS durante todo o percurso, conforme relatório de coleta.	
Siglas: **Ponto de Partida = P.P. - Ponto Intermediário = P.I. - Ponto de Chegada = P.C.**	

DENOMINAÇÃO DO ITINERÁRIO PELO CONTRATANTE:
ROTA – Lagoa de Miguel / Povoado de Piranhas / Barra da lagoa de Buqueirão / Lagoa de Buqueirão à Sede do Município.

O percurso inicia-se pelo Ponto de Partida **(PP coordenada verdadeira: S14º 38.845'W43º 12.701')** da Lagoa de Miguel,seguindo até Povoado de Piranhas com Ponto Intermediário **(PI coordenada verdadeira S14º 39.803' W43º 07.759')**, seguindo até Barra da Lagoa de Buqueirão com Ponto Intermediário **(PI coordenada verdadeira: S14º 41.164' W43º 02.908')**, seguindo até Lagoa de Buqueirão com Ponto Intermediário **(PI coordenada verdadeira: S14º 40.599' W43º 01.197')**, seguindo até à sede do município com o **1º Ponto de Chegada** em frente à**Escola Municipal Dom Pedro I (1ºPC coordenada verdadeira S14º 34.461'W42º 56.497')**, e o **2º Ponto de Chegada** em frente ao **Centro Educacional (2ºPC coordenada verdadeira S14º 34.162' W42º 56.433). TOTALIZANDO O PERCURSO EM 41,2KM (somente ida).**

ANEXO:
1) **Gráfico Estatístico do Percurso;**
2) **Relatório de coleta de coordenadas verdadeiras;**
3) **Mapa do percurso em formato A3.**

Sebastião Laranjeiras, 31 de dezembro de 2018.

Dácio Pereira Montalvão
Técnico Responsável
CREA/BA 70.249

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - LAGOA DE MIGUEL/ POVOADO DE PIRANHAS/ BARRA DA LAGOA DE BUQUEIRÃO/ LAGOA DE BUQUEIRÃO À SEDE DO MUNICÍPIO.

Gráfico



Estatísticas

Resumo
Pontos: 486 Distância: 41.2 km Área: 153 km²

Horário
Duração: 4:08:56 Tempo em movimento: 0:59:21 Tempo de parada: 3:09:35

Velocidade
Média: 10 km/h Movimento médio: 42 km/h Mínimo: 0.0 km/h Máximo: 72 km/h

Elevação
Mínimo: 471 m Máximo: 547 m Subida: 245 m Descida: 188 m Grau: 0.1 %

Cadência
Média: 0 rpm Mínimo: 0 rpm Máximo: 0 rpm

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - LAGOA DE MIGUEL/ POVOADO DE PIRANHAS/ BARRA DA LAGOA DE BUQUEIRÃO/ LAGOA DE BUQUEIRÃO À SEDE DO MUNICÍPIO.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
1	482 m	58 m	0:00:06	35 km/h	267.2° verdadeiro	30/12/2018 10:19:44	S14° 38.845' W43° 12.701'	0
2	482 m	9 m	0:00:07	5 km/h	174.4° verdadeiro	30/12/2018 10:19:50	S14° 38.847' W43° 12.734'	0
3	482 m	0 m	0:00:16	0.1 km/h	254.6° verdadeiro	30/12/2018 10:19:57	S14° 38.852' W43° 12.733'	0
4	485 m	11 m	0:00:05	8 km/h	91.0° verdadeiro	30/12/2018 10:20:13	S14° 38.852' W43° 12.734'	0
5	485 m	8 m	0:00:02	14 km/h	47.9° verdadeiro	30/12/2018 10:20:18	S14° 38.852' W43° 12.727'	0
6	485 m	25 m	0:00:04	23 km/h	76.9° verdadeiro	30/12/2018 10:20:20	S14° 38.849' W43° 12.724'	0
7	485 m	111 m	0:00:09	44 km/h	83.7° verdadeiro	30/12/2018 10:20:24	S14° 38.846' W43° 12.710'	0
8	484 m	78 m	0:00:06	47 km/h	84.2° verdadeiro	30/12/2018 10:20:33	S14° 38.839' W43° 12.649'	0
9	484 m	28 m	0:00:04	25 km/h	94.0° verdadeiro	30/12/2018 10:20:39	S14° 38.835' W43° 12.606'	0
10	484 m	19 m	0:00:04	17 km/h	84.5° verdadeiro	30/12/2018 10:20:43	S14° 38.836' W43° 12.591'	0
11	483 m	76 m	0:00:07	39 km/h	84.7° verdadeiro	30/12/2018 10:20:47	S14° 38.835' W43° 12.580'	0
12	483 m	121 m	0:00:07	62 km/h	86.0° verdadeiro	30/12/2018 10:20:54	S14° 38.832' W43° 12.538'	0
13	484 m	154 m	0:00:09	61 km/h	84.0° verdadeiro	30/12/2018 10:21:01	S14° 38.827' W43° 12.471'	0
14	482 m	155 m	0:00:09	62 km/h	84.9° verdadeiro	30/12/2018 10:21:10	S14° 38.818' W43° 12.386'	0
15	483 m	179 m	0:00:10	64 km/h	85.5° verdadeiro	30/12/2018 10:21:19	S14° 38.811' W43° 12.300'	0
16	483 m	159 m	0:00:10	57 km/h	84.6° verdadeiro	30/12/2018 10:21:29	S14° 38.803' W43° 12.201'	0
17	482 m	148 m	0:00:10	53 km/h	85.2° verdadeiro	30/12/2018 10:21:39	S14° 38.795' W43° 12.113'	0
18	483 m	88 m	0:00:09	35 km/h	82.7° verdadeiro	30/12/2018 10:21:49	S14° 38.789' W43° 12.031'	0
19	484 m	146 m	0:00:10	52 km/h	85.8° verdadeiro	30/12/2018 10:21:58	S14° 38.783' W43° 11.982'	0
20	484 m	152 m	0:00:10	55 km/h	85.0° verdadeiro	30/12/2018 10:22:08	S14° 38.777' W43° 11.901'	0
21	482 m	149 m	0:00:09	60 km/h	84.4° verdadeiro	30/12/2018 10:22:18	S14° 38.770' W43° 11.816'	0
22	481 m	164 m	0:00:10	59 km/h	84.4° verdadeiro	30/12/2018 10:22:27	S14° 38.762' W43° 11.734'	0
23	480 m	111 m	0:00:08	50 km/h	85.2° verdadeiro	30/12/2018 10:22:37	S14° 38.753' W43° 11.643'	0
24	484 m	62 m	0:00:07	32 km/h	85.9° verdadeiro	30/12/2018 10:22:45	S14° 38.748' W43° 11.581'	0
25	486 m	11 m	0:00:01	38 km/h	87.0° verdadeiro	30/12/2018 10:22:52	S14° 38.746' W43° 11.547'	0
26	486 m	63 m	0:00:06	38 km/h	84.7° verdadeiro	30/12/2018 10:22:53	S14° 38.746' W43° 11.541'	0
27	488 m	54 m	0:00:06	33 km/h	130.7° verdadeiro	30/12/2018 10:22:59	S14° 38.742' W43° 11.506'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - LAGOA DE MIGUEL/ POVOADO DE PIRANHAS/ BARRA DA LAGOA DE BUQUEIRÃO/ LAGOA DE BUQUEIRÃO À SEDE DO MUNICÍPIO.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
28	488 m	150 m	0:00:11	49 km/h	154.5° verdadeiro	30/12/2018 10:23:05	S14° 38.762' W43° 11.483'	0
29	488 m	80 m	0:00:08	36 km/h	156.2° verdadeiro	30/12/2018 10:23:16	S14° 38.835' W43° 11.447'	0
30	485 m	18 m	0:00:07	9 km/h	155.3° verdadeiro	30/12/2018 10:23:24	S14° 38.874' W43° 11.429'	0
31	483 m	2 m	0:00:25	0.4 km/h	137.2° verdadeiro	30/12/2018 10:23:31	S14° 38.883' W43° 11.425'	0
32	483 m	36 m	0:00:09	14 km/h	156.8° verdadeiro	30/12/2018 10:23:56	S14° 38.884' W43° 11.424'	0
33	483 m	39 m	0:00:05	28 km/h	161.8° verdadeiro	30/12/2018 10:24:05	S14° 38.901' W43° 11.416'	0
34	483 m	35 m	0:00:04	31 km/h	138.3° verdadeiro	30/12/2018 10:24:10	S14° 38.921' W43° 11.409'	0
35	482 m	112 m	0:00:11	37 km/h	119.2° verdadeiro	30/12/2018 10:24:14	S14° 38.935' W43° 11.396'	0
36	481 m	124 m	0:00:09	49 km/h	115.8° verdadeiro	30/12/2018 10:24:25	S14° 38.965' W43° 11.342'	0
37	481 m	24 m	0:00:02	43 km/h	113.7° verdadeiro	30/12/2018 10:24:34	S14° 38.994' W43° 11.280'	0
38	480 m	108 m	0:00:08	49 km/h	95.8° verdadeiro	30/12/2018 10:24:36	S14° 38.999' W43° 11.268'	0
39	481 m	164 m	0:00:10	59 km/h	94.7° verdadeiro	30/12/2018 10:24:44	S14° 39.005' W43° 11.208'	0
40	481 m	160 m	0:00:09	64 km/h	88.8° verdadeiro	30/12/2018 10:24:54	S14° 39.012' W43° 11.117'	0
41	480 m	27 m	0:00:02	49 km/h	81.5° verdadeiro	30/12/2018 10:25:03	S14° 39.011' W43° 11.028'	0
42	479 m	85 m	0:00:07	44 km/h	109.1° verdadeiro	30/12/2018 10:25:05	S14° 39.008' W43° 11.013'	0
43	476 m	13 m	0:00:01	47 km/h	112.9° verdadeiro	30/12/2018 10:25:12	S14° 39.023' W43° 10.968'	0
44	476 m	129 m	0:00:09	52 km/h	96.3° verdadeiro	30/12/2018 10:25:13	S14° 39.026' W43° 10.961'	0
45	476 m	30 m	0:00:02	53 km/h	95.3° verdadeiro	30/12/2018 10:25:22	S14° 39.034' W43° 10.889'	0
46	476 m	125 m	0:00:09	50 km/h	84.5° verdadeiro	30/12/2018 10:25:24	S14° 39.035' W43° 10.873'	0
47	476 m	91 m	0:00:07	47 km/h	69.1° verdadeiro	30/12/2018 10:25:33	S14° 39.029' W43° 10.804'	0
48	474 m	48 m	0:00:05	35 km/h	71.4° verdadeiro	30/12/2018 10:25:40	S14° 39.011' W43° 10.756'	0
49	473 m	90 m	0:00:07	46 km/h	52.6° verdadeiro	30/12/2018 10:25:45	S14° 39.003' W43° 10.731'	0
50	471 m	12 m	0:00:01	42 km/h	50.2° verdadeiro	30/12/2018 10:25:52	S14° 38.974' W43° 10.691'	0
51	471 m	75 m	0:00:06	45 km/h	68.5° verdadeiro	30/12/2018 10:25:53	S14° 38.970' W43° 10.686'	0
52	471 m	72 m	0:00:06	43 km/h	96.8° verdadeiro	30/12/2018 10:25:59	S14° 38.955' W43° 10.647'	0
53	471 m	41 m	0:00:03	49 km/h	108.4° verdadeiro	30/12/2018 10:26:05	S14° 38.959' W43° 10.607'	0
54	471 m	89 m	0:00:08	40 km/h	109.2° verdadeiro	30/12/2018 10:26:08	S14° 38.966' W43° 10.586'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - LAGOA DE MIGUEL/ POVOADO DE PIRANHAS/ BARRA DA LAGOA DE BUQUEIRÃO/ LAGOA DE BUQUEIRÃO À SEDE DO MUNICÍPIO.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
55	472 m	50 m	0:00:05	36 km/h	104.9° verdadeiro	30/12/2018 10:26:16	S14° 38.982' W43° 10.539'	0
56	472 m	140 m	0:00:10	50 km/h	103.4° verdadeiro	30/12/2018 10:26:21	S14° 38.989' W43° 10.512'	0
57	473 m	124 m	0:00:08	56 km/h	102.9° verdadeiro	30/12/2018 10:26:31	S14° 39.007' W43° 10.436'	0
58	474 m	77 m	0:00:05	55 km/h	104.8° verdadeiro	30/12/2018 10:26:39	S14° 39.021' W43° 10.369'	0
59	474 m	144 m	0:00:09	57 km/h	101.7° verdadeiro	30/12/2018 10:26:44	S14° 39.032' W43° 10.327'	0
60	474 m	153 m	0:00:09	61 km/h	99.4° verdadeiro	30/12/2018 10:26:53	S14° 39.048' W43° 10.249'	0
61	474 m	17 m	0:00:01	61 km/h	107.4° verdadeiro	30/12/2018 10:27:02	S14° 39.061' W43° 10.165'	0
62	475 m	61 m	0:00:04	54 km/h	114.1° verdadeiro	30/12/2018 10:27:03	S14° 39.064' W43° 10.156'	0
63	477 m	90 m	0:00:08	41 km/h	114.5° verdadeiro	30/12/2018 10:27:07	S14° 39.077' W43° 10.125'	0
64	481 m	29 m	0:00:03	34 km/h	110.9° verdadeiro	30/12/2018 10:27:15	S14° 39.097' W43° 10.079'	0
65	482 m	122 m	0:00:09	49 km/h	102.5° verdadeiro	30/12/2018 10:27:18	S14° 39.103' W43° 10.064'	0
66	484 m	45 m	0:00:03	54 km/h	93.1° verdadeiro	30/12/2018 10:27:27	S14° 39.117' W43° 09.998'	0
67	484 m	74 m	0:00:07	38 km/h	111.1° verdadeiro	30/12/2018 10:27:30	S14° 39.118' W43° 09.973'	0
68	484 m	130 m	0:00:09	52 km/h	133.8° verdadeiro	30/12/2018 10:27:37	S14° 39.133' W43° 09.935'	0
69	482 m	45 m	0:00:03	54 km/h	136.4° verdadeiro	30/12/2018 10:27:46	S14° 39.181' W43° 09.883'	0
70	482 m	57 m	0:00:04	52 km/h	114.8° verdadeiro	30/12/2018 10:27:49	S14° 39.199' W43° 09.866'	0
71	482 m	62 m	0:00:04	56 km/h	98.0° verdadeiro	30/12/2018 10:27:53	S14° 39.212' W43° 09.837'	0
72	483 m	64 m	0:00:05	46 km/h	125.1° verdadeiro	30/12/2018 10:27:57	S14° 39.216' W43° 09.802'	0
73	483 m	172 m	0:00:10	62 km/h	150.5° verdadeiro	30/12/2018 10:28:02	S14° 39.236' W43° 09.773'	0
74	482 m	101 m	0:00:05	72 km/h	152.4° verdadeiro	30/12/2018 10:28:12	S14° 39.317' W43° 09.726'	0
75	482 m	107 m	0:00:07	55 km/h	134.7° verdadeiro	30/12/2018 10:28:17	S14° 39.365' W43° 09.700'	0
76	483 m	139 m	0:00:09	56 km/h	120.4° verdadeiro	30/12/2018 10:28:24	S14° 39.405' W43° 09.657'	0
77	482 m	174 m	0:00:10	63 km/h	120.1° verdadeiro	30/12/2018 10:28:33	S14° 39.443' W43° 09.591'	0
78	478 m	217 m	0:00:12	65 km/h	119.6° verdadeiro	30/12/2018 10:28:43	S14° 39.490' W43° 09.507'	0
79	481 m	198 m	0:00:13	55 km/h	119.5° verdadeiro	30/12/2018 10:28:55	S14° 39.548' W43° 09.402'	0
80	482 m	117 m	0:00:09	47 km/h	129.0° verdadeiro	30/12/2018 10:29:08	S14° 39.601' W43° 09.306'	0
81	482 m	20 m	0:00:05	14 km/h	123.7° verdadeiro	30/12/2018 10:29:17	S14° 39.640' W43° 09.255'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - LAGOA DE MIGUEL/ POVOADO DE PIRANHAS/ BARRA DA LAGOA DE BUQUEIRÃO/ LAGOA DE BUQUEIRÃO À SEDE DO MUNICÍPIO.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
82	482 m	2 m	0:00:20	0.3 km/h	106.9° verdadeiro	30/12/2018 10:29:22	S14° 39.646' W43° 09.246'	0
83	483 m	24 m	0:00:21	4.1 km/h	120.0° verdadeiro	30/12/2018 10:29:42	S14° 39.647' W43° 09.245'	0
84	484 m	79 m	0:00:08	36 km/h	115.6° verdadeiro	30/12/2018 10:30:03	S14° 39.653' W43° 09.233'	0
85	484 m	49 m	0:00:05	35 km/h	99.6° verdadeiro	30/12/2018 10:30:11	S14° 39.672' W43° 09.193'	0
86	483 m	81 m	0:00:08	37 km/h	81.8° verdadeiro	30/12/2018 10:30:16	S14° 39.676' W43° 09.167'	0
87	481 m	10 m	0:00:01	36 km/h	84.3° verdadeiro	30/12/2018 10:30:24	S14° 39.670' W43° 09.122'	0
88	481 m	40 m	0:00:04	36 km/h	94.2° verdadeiro	30/12/2018 10:30:25	S14° 39.669' W43° 09.116'	0
89	480 m	131 m	0:00:10	47 km/h	108.7° verdadeiro	30/12/2018 10:30:29	S14° 39.671' W43° 09.094'	0
90	478 m	145 m	0:00:10	52 km/h	104.9° verdadeiro	30/12/2018 10:30:39	S14° 39.693' W43° 09.025'	0
91	479 m	94 m	0:00:07	49 km/h	105.4° verdadeiro	30/12/2018 10:30:49	S14° 39.714' W43° 08.947'	0
92	478 m	180 m	0:00:11	59 km/h	103.3° verdadeiro	30/12/2018 10:30:56	S14° 39.727' W43° 08.896'	0
93	478 m	62 m	0:00:06	37 km/h	103.3° verdadeiro	30/12/2018 10:31:07	S14° 39.749' W43° 08.799'	0
94	481 m	43 m	0:00:08	19 km/h	101.4° verdadeiro	30/12/2018 10:31:13	S14° 39.757' W43° 08.765'	0
95	483 m	41 m	0:00:04	37 km/h	101.3° verdadeiro	30/12/2018 10:31:21	S14° 39.762' W43° 08.741'	0
96	483 m	91 m	0:00:08	41 km/h	118.2° verdadeiro	30/12/2018 10:31:25	S14° 39.766' W43° 08.719'	0
97	482 m	29 m	0:00:02	52 km/h	102.4° verdadeiro	30/12/2018 10:31:33	S14° 39.789' W43° 08.674'	0
98	481 m	200 m	0:00:11	66 km/h	94.6° verdadeiro	30/12/2018 10:31:35	S14° 39.792' W43° 08.658'	0
99	476 m	312 m	0:00:16	70 km/h	94.6° verdadeiro	30/12/2018 10:31:46	S14° 39.801' W43° 08.547'	0
100	476 m	82 m	0:00:06	49 km/h	92.9° verdadeiro	30/12/2018 10:32:02	S14° 39.815' W43° 08.374'	0
101	476 m	55 m	0:00:07	28 km/h	96.2° verdadeiro	30/12/2018 10:32:08	S14° 39.817' W43° 08.328'	0
102	476 m	48 m	0:00:04	43 km/h	79.1° verdadeiro	30/12/2018 10:32:15	S14° 39.820' W43° 08.298'	0
103	476 m	88 m	0:00:06	53 km/h	86.3° verdadeiro	30/12/2018 10:32:19	S14° 39.815' W43° 08.271'	0
104	477 m	58 m	0:00:04	52 km/h	91.3° verdadeiro	30/12/2018 10:32:25	S14° 39.812' W43° 08.222'	0
105	477 m	136 m	0:00:09	55 km/h	83.1° verdadeiro	30/12/2018 10:32:29	S14° 39.813' W43° 08.190'	0
106	478 m	174 m	0:00:10	62 km/h	89.3° verdadeiro	30/12/2018 10:32:38	S14° 39.804' W43° 08.115'	0
107	478 m	31 m	0:00:05	22 km/h	91.3° verdadeiro	30/12/2018 10:32:48	S14° 39.803' W43° 08.018'	0
108	479 m	71 m	0:00:08	32 km/h	90.1° verdadeiro	30/12/2018 10:32:53	S14° 39.803' W43° 08.001'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - LAGOA DE MIGUEL/ POVOADO DE PIRANHAS/ BARRA DA LAGOA DE BUQUEIRÃO/ LAGOA DE BUQUEIRÃO À SEDE DO MUNICÍPIO.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
109	479 m	107 m	0:00:08	48 km/h	86.0° verdadeiro	30/12/2018 10:33:01	S14° 39.803' W43° 07.962'	0
110	480 m	76 m	0:00:06	46 km/h	104.0° verdadeiro	30/12/2018 10:33:09	S14° 39.799' W43° 07.902'	0
111	482 m	108 m	0:00:09	43 km/h	88.6° verdadeiro	30/12/2018 10:33:15	S14° 39.809' W43° 07.861'	0
112	484 m	37 m	0:00:03	44 km/h	86.1° verdadeiro	30/12/2018 10:33:24	S14° 39.808' W43° 07.801'	0
113	484 m	93 m	3:02:05	0.0 km/h	34.6° verdadeiro	30/12/2018 10:33:27	S14° 39.807' W43° 07.780'	0
114	486 m	68 m	0:00:08	31 km/h	6.1° verdadeiro	30/12/2018 07:31:22	S14° 39.766' W43° 07.751'	0
115	485 m	5 m	0:00:01	19 km/h	11.5° verdadeiro	30/12/2018 07:31:14	S14° 39.729' W43° 07.747'	0
116	485 m	90 m	0:00:10	32 km/h	10.6° verdadeiro	30/12/2018 07:31:13	S14° 39.726' W43° 07.746'	0
117	481 m	81 m	0:00:10	29 km/h	9.1° verdadeiro	30/12/2018 07:31:03	S14° 39.679' W43° 07.737'	0
118	478 m	42 m	0:00:15	10 km/h	6.3° verdadeiro	30/12/2018 07:30:53	S14° 39.636' W43° 07.730'	0
119	479 m	32 m	0:00:11	10 km/h	8.9° verdadeiro	30/12/2018 07:30:38	S14° 39.613' W43° 07.727'	0
120	479 m	11 m	0:00:02	21 km/h	10.8° verdadeiro	30/12/2018 07:30:27	S14° 39.596' W43° 07.725'	0
121	479 m	41 m	0:00:06	25 km/h	79.3° verdadeiro	30/12/2018 07:30:25	S14° 39.590' W43° 07.723'	0
122	479 m	97 m	0:00:07	50 km/h	123.5° verdadeiro	30/12/2018 07:30:19	S14° 39.586' W43° 07.701'	0
123	479 m	112 m	0:00:08	51 km/h	102.1° verdadeiro	30/12/2018 07:30:12	S14° 39.615' W43° 07.656'	0
124	479 m	99 m	0:00:06	60 km/h	109.9° verdadeiro	30/12/2018 07:30:04	S14° 39.628' W43° 07.595'	0
125	481 m	18 m	0:00:01	64 km/h	130.1° verdadeiro	30/12/2018 07:29:58	S14° 39.646' W43° 07.543'	0
126	481 m	135 m	0:00:08	61 km/h	131.9° verdadeiro	30/12/2018 07:29:57	S14° 39.652' W43° 07.535'	0
127	484 m	94 m	0:00:08	42 km/h	130.8° verdadeiro	30/12/2018 07:29:49	S14° 39.701' W43° 07.480'	0
128	484 m	134 m	0:00:09	53 km/h	135.4° verdadeiro	30/12/2018 07:29:41	S14° 39.734' W43° 07.440'	0
129	485 m	147 m	0:00:10	53 km/h	133.6° verdadeiro	30/12/2018 07:29:32	S14° 39.785' W43° 07.388'	0
130	485 m	149 m	0:00:10	54 km/h	129.3° verdadeiro	30/12/2018 07:29:22	S14° 39.839' W43° 07.328'	0
131	485 m	181 m	0:00:13	50 km/h	122.4° verdadeiro	30/12/2018 07:29:12	S14° 39.890' W43° 07.264'	0
132	485 m	61 m	0:00:05	44 km/h	136.7° verdadeiro	30/12/2018 07:28:59	S14° 39.943' W43° 07.179'	0
133	485 m	70 m	0:00:05	50 km/h	150.4° verdadeiro	30/12/2018 07:28:54	S14° 39.967' W43° 07.156'	0
134	485 m	207 m	0:00:13	57 km/h	142.3° verdadeiro	30/12/2018 07:28:49	S14° 40.000' W43° 07.136'	0
135	484 m	142 m	0:00:09	57 km/h	151.1° verdadeiro	30/12/2018 07:28:36	S14° 40.088' W43° 07.066'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - LAGOA DE MIGUEL/ POVOADO DE PIRANHAS/ BARRA DA LAGOA DE BUQUEIRÃO/ LAGOA DE BUQUEIRÃO À SEDE DO MUNICÍPIO.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
136	483 m	102 m	0:00:07	52 km/h	167.5° verdadeiro	30/12/2018 07:28:27	S14° 40.155' W43° 07.028'	0
137	484 m	177 m	0:00:12	53 km/h	148.5° verdadeiro	30/12/2018 07:28:20	S14° 40.208' W43° 07.015'	0
138	485 m	53 m	0:00:04	48 km/h	133.9° verdadeiro	30/12/2018 07:28:08	S14° 40.290' W43° 06.964'	0
139	484 m	95 m	0:00:07	49 km/h	115.0° verdadeiro	30/12/2018 07:28:04	S14° 40.310' W43° 06.943'	0
140	484 m	67 m	0:00:05	48 km/h	102.2° verdadeiro	30/12/2018 07:27:57	S14° 40.331' W43° 06.895'	0
141	484 m	44 m	0:00:04	40 km/h	99.8° verdadeiro	30/12/2018 07:27:52	S14° 40.339' W43° 06.858'	0
142	484 m	36 m	0:00:03	43 km/h	88.2° verdadeiro	30/12/2018 07:27:48	S14° 40.343' W43° 06.834'	0
143	484 m	134 m	0:00:10	48 km/h	86.7° verdadeiro	30/12/2018 07:27:45	S14° 40.342' W43° 06.814'	0
144	485 m	11 m	0:00:01	41 km/h	84.2° verdadeiro	30/12/2018 07:27:35	S14° 40.338' W43° 06.740'	0
145	485 m	228 m	0:00:15	55 km/h	87.0° verdadeiro	30/12/2018 07:27:34	S14° 40.338' W43° 06.733'	0
146	486 m	137 m	0:00:10	49 km/h	87.0° verdadeiro	30/12/2018 07:27:19	S14° 40.331' W43° 06.606'	0
147	487 m	82 m	0:00:07	42 km/h	74.3° verdadeiro	30/12/2018 07:27:09	S14° 40.327' W43° 06.530'	0
148	487 m	134 m	0:00:10	48 km/h	77.4° verdadeiro	30/12/2018 07:27:02	S14° 40.315' W43° 06.486'	0
149	488 m	73 m	0:00:06	44 km/h	90.5° verdadeiro	30/12/2018 07:26:52	S14° 40.300' W43° 06.414'	0
150	488 m	13 m	0:00:01	47 km/h	84.7° verdadeiro	30/12/2018 07:26:46	S14° 40.300' W43° 06.373'	0
151	488 m	94 m	0:00:09	38 km/h	88.1° verdadeiro	30/12/2018 07:26:45	S14° 40.299' W43° 06.366'	0
152	488 m	63 m	0:00:07	33 km/h	88.3° verdadeiro	30/12/2018 07:26:36	S14° 40.298' W43° 06.313'	0
153	488 m	112 m	0:00:08	50 km/h	88.9° verdadeiro	30/12/2018 07:26:29	S14° 40.297' W43° 06.278'	0
154	487 m	132 m	0:00:09	53 km/h	86.1° verdadeiro	30/12/2018 07:26:21	S14° 40.296' W43° 06.215'	0
155	487 m	92 m	0:00:08	42 km/h	108.0° verdadeiro	30/12/2018 07:26:12	S14° 40.291' W43° 06.142'	0
156	487 m	25 m	0:00:02	45 km/h	114.8° verdadeiro	30/12/2018 07:26:04	S14° 40.306' W43° 06.093'	0
157	487 m	44 m	0:00:04	39 km/h	106.7° verdadeiro	30/12/2018 07:26:02	S14° 40.312' W43° 06.080'	0
158	488 m	69 m	0:00:08	31 km/h	95.9° verdadeiro	30/12/2018 07:25:58	S14° 40.319' W43° 06.057'	0
159	488 m	141 m	0:00:12	42 km/h	92.9° verdadeiro	30/12/2018 07:25:50	S14° 40.322' W43° 06.019'	0
160	488 m	117 m	0:00:12	35 km/h	97.3° verdadeiro	30/12/2018 07:25:38	S14° 40.326' W43° 05.940'	0
161	485 m	100 m	0:00:09	40 km/h	104.0° verdadeiro	30/12/2018 07:25:26	S14° 40.334' W43° 05.876'	0
162	484 m	117 m	0:00:09	47 km/h	85.9° verdadeiro	30/12/2018 07:25:17	S14° 40.347' W43° 05.821'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - LAGOA DE MIGUEL/ POVOADO DE PIRANHAS/ BARRA DA LAGOA DE BUQUEIRÃO/ LAGOA DE BUQUEIRÃO À SEDE DO MUNICÍPIO.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
163	483 m	27 m	0:00:02	48 km/h	83.8° verdadeiro	30/12/2018 07:25:08	S14° 40.343' W43° 05.756'	0
164	483 m	81 m	0:00:07	42 km/h	116.0° verdadeiro	30/12/2018 07:25:06	S14° 40.341' W43° 05.742'	0
165	483 m	114 m	0:00:10	41 km/h	143.7° verdadeiro	30/12/2018 07:24:59	S14° 40.361' W43° 05.701'	0
166	484 m	50 m	0:00:05	36 km/h	118.0° verdadeiro	30/12/2018 07:24:49	S14° 40.410' W43° 05.663'	0
167	486 m	87 m	0:00:07	45 km/h	104.2° verdadeiro	30/12/2018 07:24:44	S14° 40.423' W43° 05.638'	0
168	489 m	57 m	0:00:04	51 km/h	99.2° verdadeiro	30/12/2018 07:24:37	S14° 40.435' W43° 05.591'	0
169	490 m	117 m	0:00:08	53 km/h	112.2° verdadeiro	30/12/2018 07:24:33	S14° 40.439' W43° 05.560'	0
170	491 m	50 m	0:00:04	45 km/h	130.4° verdadeiro	30/12/2018 07:24:25	S14° 40.463' W43° 05.499'	0
171	491 m	166 m	0:00:10	60 km/h	125.3° verdadeiro	30/12/2018 07:24:21	S14° 40.481' W43° 05.478'	0
172	493 m	173 m	0:00:12	52 km/h	126.3° verdadeiro	30/12/2018 07:24:11	S14° 40.532' W43° 05.403'	0
173	492 m	112 m	0:00:08	51 km/h	131.6° verdadeiro	30/12/2018 07:23:59	S14° 40.588' W43° 05.325'	0
174	491 m	115 m	0:00:07	59 km/h	151.6° verdadeiro	30/12/2018 07:23:51	S14° 40.628' W43° 05.278'	0
175	491 m	142 m	0:00:10	51 km/h	150.5° verdadeiro	30/12/2018 07:23:44	S14° 40.682' W43° 05.248'	0
176	491 m	57 m	0:00:04	51 km/h	153.6° verdadeiro	30/12/2018 07:23:34	S14° 40.749' W43° 05.209'	0
177	492 m	155 m	0:00:10	56 km/h	151.8° verdadeiro	30/12/2018 07:23:30	S14° 40.776' W43° 05.195'	0
178	493 m	133 m	0:00:10	48 km/h	150.2° verdadeiro	30/12/2018 07:23:20	S14° 40.850' W43° 05.154'	0
179	492 m	88 m	0:00:10	32 km/h	153.0° verdadeiro	30/12/2018 07:23:10	S14° 40.912' W43° 05.117'	0
180	491 m	68 m	0:00:06	41 km/h	151.1° verdadeiro	30/12/2018 07:23:00	S14° 40.955' W43° 05.095'	0
181	491 m	137 m	0:00:10	49 km/h	170.4° verdadeiro	30/12/2018 07:22:54	S14° 40.986' W43° 05.077'	0
182	489 m	38 m	0:00:03	45 km/h	172.7° verdadeiro	30/12/2018 07:22:44	S14° 41.059' W43° 05.064'	0
183	489 m	81 m	0:00:08	37 km/h	142.8° verdadeiro	30/12/2018 07:22:41	S14° 41.079' W43° 05.061'	0
184	488 m	19 m	0:00:02	34 km/h	109.6° verdadeiro	30/12/2018 07:22:33	S14° 41.114' W43° 05.034'	0
185	488 m	40 m	0:00:04	36 km/h	97.6° verdadeiro	30/12/2018 07:22:31	S14° 41.118' W43° 05.024'	0
186	488 m	99 m	0:00:08	45 km/h	76.1° verdadeiro	30/12/2018 07:22:27	S14° 41.121' W43° 05.002'	0
187	488 m	102 m	0:00:09	41 km/h	75.0° verdadeiro	30/12/2018 07:22:19	S14° 41.108' W43° 04.948'	0
188	489 m	100 m	0:00:08	45 km/h	77.7° verdadeiro	30/12/2018 07:22:10	S14° 41.093' W43° 04.893'	0
189	489 m	119 m	0:00:08	53 km/h	88.8° verdadeiro	30/12/2018 07:22:02	S14° 41.082' W43° 04.839'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - LAGOA DE MIGUEL/ POVOADO DE PIRANHAS/ BARRA DA LAGOA DE BUQUEIRÃO/ LAGOA DE BUQUEIRÃO À SEDE DO MUNICÍPIO.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
190	488 m	102 m	0:00:08	46 km/h	81.0° verdadeiro	30/12/2018 07:21:54	S14° 41.081' W43° 04.772'	0
191	488 m	22 m	0:00:02	40 km/h	61.6° verdadeiro	30/12/2018 07:21:46	S14° 41.072' W43° 04.716'	0
192	488 m	93 m	0:00:07	48 km/h	53.5° verdadeiro	30/12/2018 07:21:44	S14° 41.066' W43° 04.705'	0
193	490 m	173 m	0:00:11	57 km/h	49.9° verdadeiro	30/12/2018 07:21:37	S14° 41.036' W43° 04.664'	0
194	492 m	140 m	0:00:11	46 km/h	47.8° verdadeiro	30/12/2018 07:21:26	S14° 40.976' W43° 04.590'	0
195	492 m	74 m	0:00:10	26 km/h	49.4° verdadeiro	30/12/2018 07:21:15	S14° 40.926' W43° 04.532'	0
196	492 m	34 m	0:00:04	30 km/h	39.7° verdadeiro	30/12/2018 07:21:05	S14° 40.900' W43° 04.501'	0
197	492 m	9 m	0:00:01	33 km/h	36.2° verdadeiro	30/12/2018 07:21:01	S14° 40.886' W43° 04.489'	0
198	492 m	112 m	0:00:10	40 km/h	41.5° verdadeiro	30/12/2018 07:21:00	S14° 40.882' W43° 04.486'	0
199	492 m	86 m	0:00:08	39 km/h	60.2° verdadeiro	30/12/2018 07:20:50	S14° 40.837' W43° 04.445'	0
200	491 m	36 m	0:00:03	44 km/h	86.8° verdadeiro	30/12/2018 07:20:42	S14° 40.814' W43° 04.403'	0
201	490 m	137 m	0:00:10	49 km/h	88.1° verdadeiro	30/12/2018 07:20:39	S14° 40.813' W43° 04.383'	0
202	489 m	91 m	0:00:08	41 km/h	81.8° verdadeiro	30/12/2018 07:20:29	S14° 40.810' W43° 04.306'	0
203	488 m	10 m	0:00:01	37 km/h	60.1° verdadeiro	30/12/2018 07:20:21	S14° 40.803' W43° 04.256'	0
204	488 m	71 m	0:00:08	32 km/h	60.6° verdadeiro	30/12/2018 07:20:20	S14° 40.800' W43° 04.251'	0
205	491 m	18 m	0:00:10	7 km/h	71.0° verdadeiro	30/12/2018 07:20:12	S14° 40.782' W43° 04.217'	0
206	492 m	32 m	0:00:06	19 km/h	86.7° verdadeiro	30/12/2018 07:20:02	S14° 40.778' W43° 04.207'	0
207	493 m	135 m	0:00:09	54 km/h	97.7° verdadeiro	30/12/2018 07:19:56	S14° 40.777' W43° 04.189'	0
208	493 m	96 m	0:00:06	57 km/h	91.1° verdadeiro	30/12/2018 07:19:47	S14° 40.787' W43° 04.115'	0
209	493 m	224 m	0:00:14	58 km/h	88.5° verdadeiro	30/12/2018 07:19:41	S14° 40.788' W43° 04.062'	0
210	491 m	140 m	0:00:10	50 km/h	80.8° verdadeiro	30/12/2018 07:19:27	S14° 40.785' W43° 03.937'	0
211	491 m	48 m	0:00:04	43 km/h	89.0° verdadeiro	30/12/2018 07:19:17	S14° 40.773' W43° 03.860'	0
212	490 m	136 m	0:00:09	55 km/h	113.3° verdadeiro	30/12/2018 07:19:13	S14° 40.773' W43° 03.833'	0
213	490 m	130 m	0:00:09	52 km/h	114.7° verdadeiro	30/12/2018 07:19:04	S14° 40.802' W43° 03.763'	0
214	492 m	85 m	0:00:07	44 km/h	117.2° verdadeiro	30/12/2018 07:18:55	S14° 40.831' W43° 03.698'	0
215	494 m	129 m	0:00:09	52 km/h	124.4° verdadeiro	30/12/2018 07:18:48	S14° 40.852' W43° 03.655'	0
216	496 m	152 m	0:00:11	50 km/h	120.2° verdadeiro	30/12/2018 07:18:39	S14° 40.891' W43° 03.596'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.



ROTA - LAGOA DE MIGUEL/ POVOADO DE PIRANHAS/ BARRA DA LAGOA DE BUQUEIRÃO/ LAGOA DE BUQUEIRÃO À SEDE DO MUNICÍPIO.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
217	496 m	125 m	0:00:09	50 km/h	122.7° verdadeiro	30/12/2018 07:18:28	S14° 40.932' W43° 03.523'	0
218	495 m	69 m	0:00:05	50 km/h	137.7° verdadeiro	30/12/2018 07:18:19	S14° 40.969' W43° 03.464'	0
219	492 m	153 m	0:00:11	50 km/h	132.7° verdadeiro	30/12/2018 07:18:14	S14° 40.996' W43° 03.438'	0
220	489 m	167 m	0:00:13	46 km/h	125.9° verdadeiro	30/12/2018 07:18:03	S14° 41.052' W43° 03.376'	0
221	489 m	24 m	0:00:02	43 km/h	122.6° verdadeiro	30/12/2018 07:17:50	S14° 41.105' W43° 03.300'	0
222	490 m	97 m	0:00:07	50 km/h	115.5° verdadeiro	30/12/2018 07:17:48	S14° 41.112' W43° 03.289'	0
223	491 m	136 m	0:00:09	54 km/h	97.9° verdadeiro	30/12/2018 07:17:41	S14° 41.134' W43° 03.241'	0
224	492 m	107 m	0:00:09	43 km/h	98.8° verdadeiro	30/12/2018 07:17:32	S14° 41.144' W43° 03.166'	0
225	492 m	62 m	0:00:07	32 km/h	98.9° verdadeiro	30/12/2018 07:17:23	S14° 41.153' W43° 03.107'	0
226	492 m	165 m	0:00:12	50 km/h	98.9° verdadeiro	30/12/2018 07:17:16	S14° 41.158' W43° 03.073'	0
227	492 m	80 m	0:00:08	36 km/h	96.9° verdadeiro	30/12/2018 07:17:04	S14° 41.172' W43° 02.982'	0
228	492 m	40 m	0:00:06	24 km/h	68.1° verdadeiro	30/12/2018 07:16:56	S14° 41.177' W43° 02.938'	0
229	493 m	8 m	0:00:03	10 km/h	59.1° verdadeiro	30/12/2018 07:16:50	S14° 41.169' W43° 02.917'	0
230	492 m	10 m	0:00:18	2.0 km/h	60.3° verdadeiro	30/12/2018 07:16:47	S14° 41.167' W43° 02.913'	0
231	493 m	1 m	0:00:09	0.5 km/h	62.5° verdadeiro	30/12/2018 07:16:29	S14° 41.164' W43° 02.908'	0
232	493 m	42 m	0:00:06	25 km/h	60.5° verdadeiro	30/12/2018 07:16:20	S14° 41.164' W43° 02.908'	0
233	492 m	87 m	0:00:07	45 km/h	61.2° verdadeiro	30/12/2018 07:16:14	S14° 41.153' W43° 02.887'	0
234	490 m	138 m	0:00:10	50 km/h	47.9° verdadeiro	30/12/2018 07:16:07	S14° 41.130' W43° 02.845'	0
235	491 m	108 m	0:00:07	55 km/h	62.2° verdadeiro	30/12/2018 07:15:57	S14° 41.080' W43° 02.788'	0
236	492 m	133 m	0:00:09	53 km/h	60.7° verdadeiro	30/12/2018 07:15:50	S14° 41.053' W43° 02.735'	0
237	495 m	126 m	0:00:09	50 km/h	60.3° verdadeiro	30/12/2018 07:15:41	S14° 41.018' W43° 02.670'	0
238	497 m	157 m	0:00:12	47 km/h	49.0° verdadeiro	30/12/2018 07:15:32	S14° 40.984' W43° 02.609'	0
239	493 m	32 m	0:00:03	38 km/h	56.3° verdadeiro	30/12/2018 07:15:20	S14° 40.929' W43° 02.543'	0
240	493 m	72 m	0:00:07	37 km/h	62.4° verdadeiro	30/12/2018 07:15:17	S14° 40.920' W43° 02.528'	0
241	493 m	140 m	0:00:11	46 km/h	68.5° verdadeiro	30/12/2018 07:15:10	S14° 40.902' W43° 02.493'	0
242	493 m	46 m	0:00:04	41 km/h	66.6° verdadeiro	30/12/2018 07:14:59	S14° 40.874' W43° 02.420'	0
243	495 m	39 m	0:00:03	47 km/h	51.6° verdadeiro	30/12/2018 07:14:55	S14° 40.864' W43° 02.397'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.



ROTA - LAGOA DE MIGUEL/ POVOADO DE PIRANHAS/ BARRA DA LAGOA DE BUQUEIRÃO/ LAGOA DE BUQUEIRÃO À SEDE DO MUNICÍPIO.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
244	495 m	130 m	0:00:11	43 km/h	50.0° verdadeiro	30/12/2018 07:14:52	S14° 40.851' W43° 02.380'	0
245	497 m	79 m	0:00:08	36 km/h	53.0° verdadeiro	30/12/2018 07:14:41	S14° 40.806' W43° 02.324'	0
246	498 m	96 m	0:00:09	38 km/h	53.0° verdadeiro	30/12/2018 07:14:33	S14° 40.780' W43° 02.289'	0
247	499 m	46 m	0:00:03	56 km/h	56.7° verdadeiro	30/12/2018 07:14:24	S14° 40.749' W43° 02.246'	0
248	499 m	150 m	0:00:10	54 km/h	67.7° verdadeiro	30/12/2018 07:14:21	S14° 40.735' W43° 02.224'	0
249	499 m	119 m	0:00:08	53 km/h	76.7° verdadeiro	30/12/2018 07:14:11	S14° 40.705' W43° 02.147'	0
250	499 m	50 m	0:00:03	60 km/h	92.9° verdadeiro	30/12/2018 07:14:03	S14° 40.690' W43° 02.083'	0
251	499 m	155 m	0:00:11	51 km/h	104.9° verdadeiro	30/12/2018 07:14:00	S14° 40.691' W43° 02.055'	0
252	498 m	116 m	0:00:11	38 km/h	106.1° verdadeiro	30/12/2018 07:13:49	S14° 40.713' W43° 01.971'	0
253	496 m	124 m	0:00:10	45 km/h	106.3° verdadeiro	30/12/2018 07:13:38	S14° 40.730' W43° 01.909'	0
254	495 m	136 m	0:00:10	49 km/h	106.7° verdadeiro	30/12/2018 07:13:28	S14° 40.749' W43° 01.843'	0
255	497 m	176 m	0:00:12	53 km/h	108.0° verdadeiro	30/12/2018 07:13:18	S14° 40.770' W43° 01.770'	0
256	499 m	85 m	0:00:06	51 km/h	89.5° verdadeiro	30/12/2018 07:13:06	S14° 40.799' W43° 01.677'	0
257	501 m	78 m	0:00:05	56 km/h	62.6° verdadeiro	30/12/2018 07:13:00	S14° 40.799' W43° 01.629'	0
258	501 m	136 m	0:00:08	61 km/h	64.9° verdadeiro	30/12/2018 07:12:55	S14° 40.780' W43° 01.591'	0
259	502 m	178 m	0:00:11	58 km/h	81.1° verdadeiro	30/12/2018 07:12:47	S14° 40.749' W43° 01.522'	0
260	505 m	51 m	0:00:04	46 km/h	105.5° verdadeiro	30/12/2018 07:12:36	S14° 40.734' W43° 01.424'	0
261	506 m	87 m	0:00:06	52 km/h	132.3° verdadeiro	30/12/2018 07:12:32	S14° 40.741' W43° 01.397'	0
262	507 m	133 m	0:00:10	48 km/h	130.7° verdadeiro	30/12/2018 07:12:26	S14° 40.773' W43° 01.361'	0
263	509 m	19 m	0:00:02	33 km/h	122.3° verdadeiro	30/12/2018 07:12:16	S14° 40.820' W43° 01.304'	0
264	510 m	42 m	0:00:06	25 km/h	64.9° verdadeiro	30/12/2018 07:12:14	S14° 40.825' W43° 01.296'	0
265	511 m	60 m	0:00:07	31 km/h	23.5° verdadeiro	30/12/2018 07:12:08	S14° 40.815' W43° 01.275'	0
266	511 m	93 m	0:00:10	33 km/h	24.8° verdadeiro	30/12/2018 07:12:01	S14° 40.786' W43° 01.261'	0
267	512 m	27 m	0:00:08	12 km/h	22.1° verdadeiro	30/12/2018 07:11:51	S14° 40.741' W43° 01.240'	0
268	512 m	1 m	0:00:39	0.0 km/h	325.2° verdadeiro	30/12/2018 07:11:43	S14° 40.727' W43° 01.234'	0
269	511 m	0 m	0:00:42	0.0 km/h	71.0° verdadeiro	30/12/2018 07:11:04	S14° 40.727' W43° 01.234'	0
270	509 m	2 m	0:00:11	0.6 km/h	18.5° verdadeiro	30/12/2018 07:10:22	S14° 40.727' W43° 01.234'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.



ROTA - LAGOA DE MIGUEL/ POVOADO DE PIRANHAS/ BARRA DA LAGOA DE BUQUEIRÃO/ LAGOA DE BUQUEIRÃO À SEDE DO MUNICÍPIO.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
271	508 m	69 m	0:00:09	28 km/h	21.4° verdadeiro	30/12/2018 07:10:11	S14° 40.726' W43° 01.234'	0
272	506 m	104 m	0:00:13	29 km/h	24.8° verdadeiro	30/12/2018 07:10:02	S14° 40.691' W43° 01.220'	0
273	503 m	28 m	0:00:04	26 km/h	0.5° verdadeiro	30/12/2018 07:09:49	S14° 40.640' W43° 01.195'	0
274	503 m	93 m	0:00:10	34 km/h	342.1° verdadeiro	30/12/2018 07:09:45	S14° 40.625' W43° 01.195'	0
275	502 m	182 m	0:00:14	47 km/h	339.4° verdadeiro	30/12/2018 07:09:35	S14° 40.577' W43° 01.211'	0
276	500 m	156 m	0:00:11	51 km/h	343.9° verdadeiro	30/12/2018 07:09:21	S14° 40.485' W43° 01.247'	0
277	498 m	126 m	0:00:11	41 km/h	343.6° verdadeiro	30/12/2018 07:09:10	S14° 40.404' W43° 01.271'	0
278	498 m	41 m	0:00:05	29 km/h	356.8° verdadeiro	30/12/2018 07:08:59	S14° 40.339' W43° 01.291'	0
279	498 m	20 m	0:00:02	36 km/h	11.8° verdadeiro	30/12/2018 07:08:54	S14° 40.317' W43° 01.292'	0
280	498 m	137 m	0:00:10	49 km/h	25.3° verdadeiro	30/12/2018 07:08:52	S14° 40.307' W43° 01.290'	0
281	497 m	122 m	0:00:10	44 km/h	33.5° verdadeiro	30/12/2018 07:08:42	S14° 40.240' W43° 01.257'	0
282	496 m	104 m	0:00:10	37 km/h	50.9° verdadeiro	30/12/2018 07:08:32	S14° 40.185' W43° 01.219'	0
283	496 m	91 m	0:00:10	33 km/h	37.8° verdadeiro	30/12/2018 07:08:22	S14° 40.149' W43° 01.174'	0
284	495 m	33 m	0:00:06	20 km/h	27.8° verdadeiro	30/12/2018 07:08:12	S14° 40.110' W43° 01.143'	0
285	495 m	60 m	0:00:06	36 km/h	35.6° verdadeiro	30/12/2018 07:08:06	S14° 40.095' W43° 01.135'	0
286	496 m	112 m	0:00:08	50 km/h	28.7° verdadeiro	30/12/2018 07:08:00	S14° 40.068' W43° 01.115'	0
287	498 m	139 m	0:00:09	56 km/h	29.3° verdadeiro	30/12/2018 07:07:52	S14° 40.015' W43° 01.085'	0
288	500 m	110 m	0:00:10	40 km/h	38.1° verdadeiro	30/12/2018 07:07:43	S14° 39.950' W43° 01.047'	0
289	501 m	24 m	0:00:03	29 km/h	51.5° verdadeiro	30/12/2018 07:07:33	S14° 39.903' W43° 01.009'	0
290	502 m	30 m	0:00:05	22 km/h	47.2° verdadeiro	30/12/2018 07:07:30	S14° 39.895' W43° 00.999'	0
291	502 m	15 m	0:00:02	26 km/h	56.9° verdadeiro	30/12/2018 07:07:25	S14° 39.884' W43° 00.986'	0
292	502 m	70 m	0:00:08	32 km/h	59.1° verdadeiro	30/12/2018 07:07:23	S14° 39.880' W43° 00.980'	0
293	501 m	25 m	0:00:13	7 km/h	59.5° verdadeiro	30/12/2018 07:07:15	S14° 39.860' W43° 00.946'	0
294	501 m	1 m	0:00:15	0.2 km/h	323.6° verdadeiro	30/12/2018 07:07:02	S14° 39.853' W43° 00.934'	0
295	500 m	56 m	0:00:09	22 km/h	68.6° verdadeiro	30/12/2018 07:06:47	S14° 39.853' W43° 00.934'	0
296	499 m	117 m	0:00:09	47 km/h	63.6° verdadeiro	30/12/2018 07:06:38	S14° 39.842' W43° 00.905'	0
297	499 m	141 m	0:00:10	51 km/h	59.2° verdadeiro	30/12/2018 07:06:29	S14° 39.814' W43° 00.847'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - LAGOA DE MIGUEL/ POVOADO DE PIRANHAS/ BARRA DA LAGOA DE BUQUEIRÃO/ LAGOA DE BUQUEIRÃO À SEDE DO MUNICÍPIO.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
298	497 m	115 m	0:00:09	46 km/h	68.0° verdadeiro	30/12/2018 07:06:19	S14° 39.775' W43° 00.780'	0
299	496 m	71 m	0:00:09	28 km/h	63.6° verdadeiro	30/12/2018 07:06:10	S14° 39.752' W43° 00.721'	0
300	497 m	42 m	0:00:07	21 km/h	65.6° verdadeiro	30/12/2018 07:06:01	S14° 39.735' W43° 00.685'	0
301	496 m	50 m	0:00:07	26 km/h	68.5° verdadeiro	30/12/2018 07:05:54	S14° 39.726' W43° 00.664'	0
302	496 m	82 m	0:00:10	30 km/h	65.2° verdadeiro	30/12/2018 07:05:47	S14° 39.716' W43° 00.638'	0
303	497 m	40 m	0:00:06	24 km/h	79.9° verdadeiro	30/12/2018 07:05:37	S14° 39.697' W43° 00.597'	0
304	497 m	10 m	0:00:01	36 km/h	91.8° verdadeiro	30/12/2018 07:05:31	S14° 39.693' W43° 00.575'	0
305	497 m	93 m	0:00:11	30 km/h	95.2° verdadeiro	30/12/2018 07:05:30	S14° 39.694' W43° 00.569'	0
306	498 m	12 m	0:00:02	22 km/h	105.4° verdadeiro	30/12/2018 07:05:19	S14° 39.698' W43° 00.518'	0
307	499 m	39 m	0:00:04	35 km/h	92.3° verdadeiro	30/12/2018 07:05:17	S14° 39.700' W43° 00.511'	0
308	500 m	25 m	0:00:02	45 km/h	87.2° verdadeiro	30/12/2018 07:05:13	S14° 39.701' W43° 00.490'	0
309	501 m	89 m	0:00:08	40 km/h	50.6° verdadeiro	30/12/2018 07:05:11	S14° 39.700' W43° 00.476'	0
310	503 m	11 m	0:00:01	41 km/h	23.2° verdadeiro	30/12/2018 07:05:03	S14° 39.670' W43° 00.438'	0
311	503 m	145 m	0:00:10	52 km/h	24.5° verdadeiro	30/12/2018 07:05:02	S14° 39.664' W43° 00.435'	0
312	505 m	139 m	0:00:11	46 km/h	41.1° verdadeiro	30/12/2018 07:04:52	S14° 39.593' W43° 00.401'	0
313	504 m	130 m	0:00:10	47 km/h	47.0° verdadeiro	30/12/2018 07:04:41	S14° 39.537' W43° 00.350'	0
314	503 m	70 m	0:00:09	28 km/h	45.0° verdadeiro	30/12/2018 07:04:31	S14° 39.489' W43° 00.298'	0
315	503 m	26 m	0:00:05	19 km/h	44.6° verdadeiro	30/12/2018 07:04:22	S14° 39.462' W43° 00.270'	0
316	503 m	23 m	0:00:04	21 km/h	54.2° verdadeiro	30/12/2018 07:04:17	S14° 39.452' W43° 00.260'	0
317	502 m	47 m	0:00:07	24 km/h	44.0° verdadeiro	30/12/2018 07:04:13	S14° 39.445' W43° 00.249'	0
318	501 m	64 m	0:00:08	29 km/h	28.1° verdadeiro	30/12/2018 07:04:06	S14° 39.427' W43° 00.231'	0
319	501 m	72 m	0:00:12	22 km/h	26.5° verdadeiro	30/12/2018 07:03:58	S14° 39.397' W43° 00.215'	0
320	501 m	8 m	0:00:02	15 km/h	15.1° verdadeiro	30/12/2018 07:03:46	S14° 39.362' W43° 00.197'	0
321	500 m	61 m	0:00:08	27 km/h	6.3° verdadeiro	30/12/2018 07:03:44	S14° 39.358' W43° 00.196'	0
322	500 m	94 m	0:00:10	34 km/h	8.5° verdadeiro	30/12/2018 07:03:36	S14° 39.325' W43° 00.192'	0
323	498 m	27 m	0:00:04	24 km/h	358.2° verdadeiro	30/12/2018 07:03:26	S14° 39.275' W43° 00.184'	0
324	499 m	57 m	0:00:06	34 km/h	352.8° verdadeiro	30/12/2018 07:03:22	S14° 39.260' W43° 00.185'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.



ROTA - LAGOA DE MIGUEL/ POVOADO DE PIRANHAS/ BARRA DA LAGOA DE BUQUEIRÃO/ LAGOA DE BUQUEIRÃO À SEDE DO MUNICÍPIO.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
325	500 m	42 m	0:00:04	38 km/h	338.7° verdadeiro	30/12/2018 07:03:16	S14° 39.230' W43° 00.189'	0
326	501 m	64 m	0:00:08	29 km/h	340.2° verdadeiro	30/12/2018 07:03:12	S14° 39.209' W43° 00.197'	0
327	501 m	8 m	0:00:01	31 km/h	358.8° verdadeiro	30/12/2018 07:03:04	S14° 39.176' W43° 00.209'	0
328	501 m	62 m	0:00:08	28 km/h	2.6° verdadeiro	30/12/2018 07:03:03	S14° 39.172' W43° 00.209'	0
329	501 m	100 m	0:00:11	33 km/h	19.4° verdadeiro	30/12/2018 07:02:55	S14° 39.139' W43° 00.208'	0
330	501 m	69 m	0:00:09	27 km/h	20.0° verdadeiro	30/12/2018 07:02:44	S14° 39.088' W43° 00.189'	0
331	499 m	87 m	0:00:09	35 km/h	24.0° verdadeiro	30/12/2018 07:02:35	S14° 39.053' W43° 00.176'	0
332	498 m	141 m	0:00:11	46 km/h	29.1° verdadeiro	30/12/2018 07:02:26	S14° 39.010' W43° 00.156'	0
333	497 m	83 m	0:00:10	30 km/h	32.1° verdadeiro	30/12/2018 07:02:15	S14° 38.944' W43° 00.118'	0
334	495 m	180 m	0:00:14	46 km/h	28.1° verdadeiro	30/12/2018 07:02:05	S14° 38.906' W43° 00.093'	0
335	492 m	116 m	0:00:10	42 km/h	28.1° verdadeiro	30/12/2018 07:01:51	S14° 38.820' W43° 00.046'	0
336	491 m	163 m	0:00:16	37 km/h	35.6° verdadeiro	30/12/2018 07:01:41	S14° 38.765' W43° 00.016'	0
337	491 m	9 m	0:00:01	32 km/h	36.8° verdadeiro	30/12/2018 07:01:25	S14° 38.693' W42° 59.963'	0
338	491 m	48 m	0:00:07	25 km/h	67.6° verdadeiro	30/12/2018 07:01:24	S14° 38.690' W42° 59.960'	0
339	491 m	51 m	0:00:08	23 km/h	105.8° verdadeiro	30/12/2018 07:01:17	S14° 38.680' W42° 59.935'	0
340	489 m	33 m	0:00:05	24 km/h	95.3° verdadeiro	30/12/2018 07:01:09	S14° 38.687' W42° 59.908'	0
341	489 m	67 m	0:00:08	30 km/h	65.2° verdadeiro	30/12/2018 07:01:04	S14° 38.689' W42° 59.889'	0
342	491 m	98 m	0:00:10	35 km/h	32.3° verdadeiro	30/12/2018 07:00:56	S14° 38.674' W42° 59.855'	0
343	495 m	60 m	0:00:05	43 km/h	41.4° verdadeiro	30/12/2018 07:00:46	S14° 38.629' W42° 59.826'	0
344	498 m	125 m	0:00:09	50 km/h	63.9° verdadeiro	30/12/2018 07:00:41	S14° 38.605' W42° 59.804'	0
345	501 m	135 m	0:00:09	54 km/h	73.2° verdadeiro	30/12/2018 07:00:32	S14° 38.575' W42° 59.741'	0
346	503 m	27 m	0:00:02	48 km/h	92.2° verdadeiro	30/12/2018 07:00:23	S14° 38.554' W42° 59.669'	0
347	504 m	131 m	0:00:11	43 km/h	98.3° verdadeiro	30/12/2018 07:00:21	S14° 38.555' W42° 59.654'	0
348	503 m	56 m	0:00:06	34 km/h	77.8° verdadeiro	30/12/2018 07:00:10	S14° 38.565' W42° 59.582'	0
349	501 m	38 m	0:00:03	45 km/h	54.2° verdadeiro	30/12/2018 07:00:04	S14° 38.558' W42° 59.552'	0
350	500 m	151 m	0:00:11	50 km/h	55.7° verdadeiro	30/12/2018 07:00:01	S14° 38.547' W42° 59.535'	0
351	497 m	119 m	0:00:10	43 km/h	48.5° verdadeiro	30/12/2018 06:59:50	S14° 38.501' W42° 59.465'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - LAGOA DE MIGUEL/ POVOADO DE PIRANHAS/ BARRA DA LAGOA DE BUQUEIRÃO/ LAGOA DE BUQUEIRÃO À SEDE DO MUNICÍPIO.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
352	498 m	76 m	0:00:10	27 km/h	35.1° verdadeiro	30/12/2018 06:59:40	S14° 38.458' W42° 59.416'	0
353	500 m	60 m	0:00:08	27 km/h	29.3° verdadeiro	30/12/2018 06:59:30	S14° 38.424' W42° 59.392'	0
354	502 m	125 m	0:00:10	45 km/h	27.0° verdadeiro	30/12/2018 06:59:22	S14° 38.396' W42° 59.375'	0
355	506 m	47 m	0:00:05	34 km/h	6.6° verdadeiro	30/12/2018 06:59:12	S14° 38.336' W42° 59.344'	0
356	507 m	93 m	0:00:08	42 km/h	0.6° verdadeiro	30/12/2018 06:59:07	S14° 38.311' W42° 59.341'	0
357	509 m	41 m	0:00:05	29 km/h	20.7° verdadeiro	30/12/2018 06:58:59	S14° 38.261' W42° 59.340'	0
358	510 m	89 m	0:00:08	40 km/h	21.2° verdadeiro	30/12/2018 06:58:54	S14° 38.241' W42° 59.332'	0
359	510 m	130 m	0:00:10	47 km/h	23.5° verdadeiro	30/12/2018 06:58:46	S14° 38.196' W42° 59.314'	0
360	510 m	144 m	0:00:10	52 km/h	13.1° verdadeiro	30/12/2018 06:58:36	S14° 38.131' W42° 59.285'	0
361	509 m	191 m	0:00:12	57 km/h	12.2° verdadeiro	30/12/2018 06:58:26	S14° 38.056' W42° 59.267'	0
362	504 m	134 m	0:00:11	44 km/h	12.0° verdadeiro	30/12/2018 06:58:14	S14° 37.955' W42° 59.245'	0
363	504 m	105 m	0:00:08	47 km/h	12.6° verdadeiro	30/12/2018 06:58:03	S14° 37.885' W42° 59.229'	0
364	504 m	128 m	0:00:09	51 km/h	11.0° verdadeiro	30/12/2018 06:57:55	S14° 37.830' W42° 59.216'	0
365	502 m	91 m	0:00:10	33 km/h	2.6° verdadeiro	30/12/2018 06:57:46	S14° 37.762' W42° 59.203'	0
366	502 m	137 m	0:00:10	49 km/h	0.0° verdadeiro	30/12/2018 06:57:36	S14° 37.712' W42° 59.201'	0
367	502 m	40 m	0:00:03	48 km/h	8.6° verdadeiro	30/12/2018 06:57:26	S14° 37.639' W42° 59.201'	0
368	503 m	62 m	0:00:05	45 km/h	32.4° verdadeiro	30/12/2018 06:57:23	S14° 37.617' W42° 59.198'	0
369	504 m	27 m	0:00:02	48 km/h	55.5° verdadeiro	30/12/2018 06:57:18	S14° 37.589' W42° 59.179'	0
370	504 m	156 m	0:00:10	56 km/h	59.8° verdadeiro	30/12/2018 06:57:16	S14° 37.581' W42° 59.167'	0
371	504 m	59 m	0:00:04	53 km/h	41.6° verdadeiro	30/12/2018 06:57:06	S14° 37.538' W42° 59.092'	0
372	504 m	56 m	0:00:04	50 km/h	26.9° verdadeiro	30/12/2018 06:57:02	S14° 37.515' W42° 59.070'	0
373	504 m	129 m	0:00:10	46 km/h	28.1° verdadeiro	30/12/2018 06:56:58	S14° 37.488' W42° 59.056'	0
374	504 m	83 m	0:00:07	43 km/h	35.6° verdadeiro	30/12/2018 06:56:48	S14° 37.427' W42° 59.022'	0
375	505 m	163 m	0:00:10	59 km/h	36.3° verdadeiro	30/12/2018 06:56:41	S14° 37.390' W42° 58.995'	0
376	505 m	122 m	0:00:08	55 km/h	26.4° verdadeiro	30/12/2018 06:56:31	S14° 37.319' W42° 58.941'	0
377	505 m	163 m	0:00:10	59 km/h	41.8° verdadeiro	30/12/2018 06:56:23	S14° 37.260' W42° 58.911'	0
378	505 m	170 m	0:00:10	61 km/h	46.8° verdadeiro	30/12/2018 06:56:13	S14° 37.195' W42° 58.851'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - LAGOA DE MIGUEL/ POVOADO DE PIRANHAS/ BARRA DA LAGOA DE BUQUEIRÃO/ LAGOA DE BUQUEIRÃO À SEDE DO MUNICÍPIO.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
379	506 m	138 m	0:00:09	55 km/h	56.3° verdadeiro	30/12/2018 06:56:03	S14° 37.132' W42° 58.782'	0
380	508 m	77 m	0:00:05	55 km/h	79.7° verdadeiro	30/12/2018 06:55:54	S14° 37.091' W42° 58.718'	0
381	509 m	150 m	0:00:09	60 km/h	88.1° verdadeiro	30/12/2018 06:55:49	S14° 37.084' W42° 58.676'	0
382	509 m	100 m	0:00:09	40 km/h	83.9° verdadeiro	30/12/2018 06:55:40	S14° 37.081' W42° 58.592'	0
383	509 m	119 m	0:00:08	54 km/h	82.6° verdadeiro	30/12/2018 06:55:31	S14° 37.075' W42° 58.537'	0
384	508 m	165 m	0:00:10	59 km/h	83.0° verdadeiro	30/12/2018 06:55:23	S14° 37.067' W42° 58.471'	0
385	506 m	57 m	0:00:04	51 km/h	65.3° verdadeiro	30/12/2018 06:55:13	S14° 37.056' W42° 58.380'	0
386	506 m	14 m	0:00:01	50 km/h	51.9° verdadeiro	30/12/2018 06:55:09	S14° 37.043' W42° 58.351'	0
387	505 m	177 m	0:00:11	58 km/h	54.3° verdadeiro	30/12/2018 06:55:08	S14° 37.039' W42° 58.345'	0
388	506 m	136 m	0:00:10	49 km/h	53.1° verdadeiro	30/12/2018 06:54:57	S14° 36.983' W42° 58.265'	0
389	506 m	154 m	0:00:12	46 km/h	46.3° verdadeiro	30/12/2018 06:54:47	S14° 36.939' W42° 58.204'	0
390	507 m	75 m	0:00:09	30 km/h	33.8° verdadeiro	30/12/2018 06:54:35	S14° 36.881' W42° 58.142'	0
391	508 m	58 m	0:00:11	19 km/h	36.4° verdadeiro	30/12/2018 06:54:26	S14° 36.848' W42° 58.119'	0
392	510 m	83 m	0:00:07	43 km/h	54.9° verdadeiro	30/12/2018 06:54:15	S14° 36.823' W42° 58.100'	0
393	511 m	107 m	0:00:10	39 km/h	57.4° verdadeiro	30/12/2018 06:54:08	S14° 36.797' W42° 58.062'	0
394	511 m	65 m	0:00:07	34 km/h	63.7° verdadeiro	30/12/2018 06:53:58	S14° 36.766' W42° 58.012'	0
395	512 m	138 m	0:00:10	50 km/h	62.9° verdadeiro	30/12/2018 06:53:51	S14° 36.750' W42° 57.979'	0
396	513 m	149 m	0:00:11	49 km/h	43.2° verdadeiro	30/12/2018 06:53:41	S14° 36.716' W42° 57.911'	0
397	515 m	123 m	0:00:10	44 km/h	31.4° verdadeiro	30/12/2018 06:53:30	S14° 36.658' W42° 57.854'	0
398	516 m	117 m	0:00:11	38 km/h	26.2° verdadeiro	30/12/2018 06:53:20	S14° 36.601' W42° 57.818'	0
399	518 m	88 m	0:00:08	40 km/h	46.9° verdadeiro	30/12/2018 06:53:09	S14° 36.545' W42° 57.789'	0
400	519 m	37 m	0:00:04	33 km/h	39.5° verdadeiro	30/12/2018 06:53:01	S14° 36.512' W42° 57.754'	0
401	520 m	38 m	0:00:04	34 km/h	39.9° verdadeiro	30/12/2018 06:52:57	S14° 36.497' W42° 57.741'	0
402	522 m	42 m	0:00:03	51 km/h	48.4° verdadeiro	30/12/2018 06:52:53	S14° 36.481' W42° 57.727'	0
403	523 m	136 m	0:00:09	54 km/h	56.9° verdadeiro	30/12/2018 06:52:50	S14° 36.466' W42° 57.710'	0
404	525 m	146 m	0:00:09	59 km/h	64.6° verdadeiro	30/12/2018 06:52:41	S14° 36.426' W42° 57.646'	0
405	526 m	141 m	0:00:09	56 km/h	54.2° verdadeiro	30/12/2018 06:52:32	S14° 36.392' W42° 57.573'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.



ROTA - LAGOA DE MIGUEL/ POVOADO DE PIRANHAS/ BARRA DA LAGOA DE BUQUEIRÃO/ LAGOA DE BUQUEIRÃO À SEDE DO MUNICÍPIO.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
406	523 m	164 m	0:00:12	49 km/h	52.8° verdadeiro	30/12/2018 06:52:23	S14° 36.348' W42° 57.509'	0
407	513 m	13 m	0:00:01	49 km/h	54.8° verdadeiro	30/12/2018 06:52:11	S14° 36.294' W42° 57.436'	0
408	512 m	92 m	0:00:07	47 km/h	77.1° verdadeiro	30/12/2018 06:52:10	S14° 36.290' W42° 57.430'	0
409	508 m	50 m	0:00:04	45 km/h	103.7° verdadeiro	30/12/2018 06:52:03	S14° 36.279' W42° 57.380'	0
410	507 m	39 m	0:00:04	35 km/h	96.0° verdadeiro	30/12/2018 06:51:59	S14° 36.286' W42° 57.353'	0
411	507 m	70 m	0:00:11	23 km/h	78.1° verdadeiro	30/12/2018 06:51:55	S14° 36.288' W42° 57.332'	0
412	508 m	32 m	0:00:03	39 km/h	70.0° verdadeiro	30/12/2018 06:51:44	S14° 36.280' W42° 57.294'	0
413	508 m	128 m	0:00:09	51 km/h	74.7° verdadeiro	30/12/2018 06:51:41	S14° 36.274' W42° 57.277'	0
414	510 m	71 m	0:00:09	29 km/h	75.7° verdadeiro	30/12/2018 06:51:32	S14° 36.256' W42° 57.208'	0
415	509 m	12 m	0:00:02	21 km/h	73.0° verdadeiro	30/12/2018 06:51:23	S14° 36.246' W42° 57.170'	0
416	509 m	70 m	0:00:07	36 km/h	74.1° verdadeiro	30/12/2018 06:51:21	S14° 36.245' W42° 57.163'	0
417	509 m	64 m	0:00:05	46 km/h	71.3° verdadeiro	30/12/2018 06:51:14	S14° 36.234' W42° 57.126'	0
418	509 m	153 m	0:00:11	50 km/h	62.9° verdadeiro	30/12/2018 06:51:09	S14° 36.223' W42° 57.093'	0
419	510 m	100 m	0:00:09	40 km/h	69.6° verdadeiro	30/12/2018 06:50:58	S14° 36.186' W42° 57.017'	0
420	510 m	63 m	0:00:06	38 km/h	70.6° verdadeiro	30/12/2018 06:50:49	S14° 36.167' W42° 56.965'	0
421	509 m	42 m	0:00:04	38 km/h	74.3° verdadeiro	30/12/2018 06:50:43	S14° 36.156' W42° 56.932'	0
422	509 m	23 m	0:00:02	41 km/h	62.0° verdadeiro	30/12/2018 06:50:39	S14° 36.150' W42° 56.909'	0
423	509 m	60 m	0:00:08	27 km/h	57.1° verdadeiro	30/12/2018 06:50:37	S14° 36.144' W42° 56.898'	0
424	507 m	71 m	0:00:08	32 km/h	59.5° verdadeiro	30/12/2018 06:50:29	S14° 36.126' W42° 56.870'	0
425	504 m	80 m	0:00:07	41 km/h	19.9° verdadeiro	30/12/2018 06:50:21	S14° 36.107' W42° 56.836'	0
426	502 m	60 m	0:00:05	43 km/h	344.7° verdadeiro	30/12/2018 06:50:14	S14° 36.067' W42° 56.821'	0
427	501 m	45 m	0:00:04	40 km/h	328.4° verdadeiro	30/12/2018 06:50:09	S14° 36.035' W42° 56.830'	0
428	501 m	63 m	0:00:05	45 km/h	317.2° verdadeiro	30/12/2018 06:50:05	S14° 36.015' W42° 56.843'	0
429	500 m	61 m	0:00:08	27 km/h	318.6° verdadeiro	30/12/2018 06:50:00	S14° 35.990' W42° 56.867'	0
430	503 m	41 m	0:00:08	18 km/h	321.0° verdadeiro	30/12/2018 06:49:52	S14° 35.965' W42° 56.889'	0
431	506 m	74 m	0:00:07	38 km/h	351.1° verdadeiro	30/12/2018 06:49:44	S14° 35.948' W42° 56.903'	0
432	508 m	23 m	0:00:02	42 km/h	16.2° verdadeiro	30/12/2018 06:49:37	S14° 35.909' W42° 56.910'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - LAGOA DE MIGUEL/ POVOADO DE PIRANHAS/ BARRA DA LAGOA DE BUQUEIRÃO/ LAGOA DE BUQUEIRÃO À SEDE DO MUNICÍPIO.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
433	509 m	148 m	0:00:10	53 km/h	23.6° verdadeiro	30/12/2018 06:49:35	S14° 35.897' W42° 56.906'	0
434	515 m	143 m	0:00:09	57 km/h	23.8° verdadeiro	30/12/2018 06:49:25	S14° 35.823' W42° 56.873'	0
435	520 m	158 m	0:00:10	57 km/h	24.6° verdadeiro	30/12/2018 06:49:16	S14° 35.753' W42° 56.841'	0
436	520 m	102 m	0:00:09	41 km/h	17.5° verdadeiro	30/12/2018 06:49:06	S14° 35.675' W42° 56.804'	0
437	522 m	32 m	0:00:04	29 km/h	22.7° verdadeiro	30/12/2018 06:48:57	S14° 35.623' W42° 56.787'	0
438	522 m	86 m	0:00:09	34 km/h	15.5° verdadeiro	30/12/2018 06:48:53	S14° 35.607' W42° 56.780'	0
439	522 m	29 m	0:00:05	21 km/h	18.9° verdadeiro	30/12/2018 06:48:44	S14° 35.562' W42° 56.767'	0
440	522 m	34 m	0:00:09	14 km/h	22.4° verdadeiro	30/12/2018 06:48:39	S14° 35.547' W42° 56.762'	0
441	523 m	94 m	0:00:07	48 km/h	12.8° verdadeiro	30/12/2018 06:48:30	S14° 35.530' W42° 56.755'	0
442	523 m	140 m	0:00:10	50 km/h	12.4° verdadeiro	30/12/2018 06:48:23	S14° 35.481' W42° 56.743'	0
443	524 m	164 m	0:00:13	45 km/h	356.2° verdadeiro	30/12/2018 06:48:13	S14° 35.407' W42° 56.726'	0
444	525 m	100 m	0:00:10	36 km/h	352.6° verdadeiro	30/12/2018 06:48:00	S14° 35.319' W42° 56.733'	0
445	525 m	37 m	0:00:10	13 km/h	350.9° verdadeiro	30/12/2018 06:47:50	S14° 35.266' W42° 56.740'	0
446	525 m	45 m	0:00:06	27 km/h	353.7° verdadeiro	30/12/2018 06:47:40	S14° 35.246' W42° 56.743'	0
447	526 m	164 m	0:00:11	54 km/h	358.5° verdadeiro	30/12/2018 06:47:34	S14° 35.222' W42° 56.746'	0
448	526 m	113 m	0:00:09	45 km/h	1.1° verdadeiro	30/12/2018 06:47:23	S14° 35.134' W42° 56.748'	0
449	527 m	251 m	0:00:15	60 km/h	1.1° verdadeiro	30/12/2018 06:47:14	S14° 35.073' W42° 56.747'	0
450	528 m	206 m	0:00:13	57 km/h	3.4° verdadeiro	30/12/2018 06:46:59	S14° 34.938' W42° 56.744'	0
451	529 m	205 m	0:00:13	57 km/h	17.9° verdadeiro	30/12/2018 06:46:46	S14° 34.827' W42° 56.737'	0
452	527 m	160 m	0:00:12	48 km/h	22.0° verdadeiro	30/12/2018 06:46:33	S14° 34.722' W42° 56.702'	0
453	524 m	111 m	0:00:10	40 km/h	33.6° verdadeiro	30/12/2018 06:46:21	S14° 34.642' W42° 56.669'	0
454	523 m	78 m	0:00:09	31 km/h	48.5° verdadeiro	30/12/2018 06:46:11	S14° 34.593' W42° 56.635'	0
455	523 m	45 m	0:00:05	32 km/h	68.0° verdadeiro	30/12/2018 06:46:02	S14° 34.565' W42° 56.602'	0
456	523 m	51 m	0:00:09	20 km/h	67.5° verdadeiro	30/12/2018 06:45:57	S14° 34.556' W42° 56.579'	0
457	525 m	68 m	0:00:10	24 km/h	54.1° verdadeiro	30/12/2018 06:45:48	S14° 34.545' W42° 56.553'	0
458	526 m	108 m	0:00:13	30 km/h	47.9° verdadeiro	30/12/2018 06:45:38	S14° 34.524' W42° 56.522'	0
459	530 m	24 m	0:00:07	12 km/h	355.5° verdadeiro	30/12/2018 06:45:25	S14° 34.485' W42° 56.477'	0

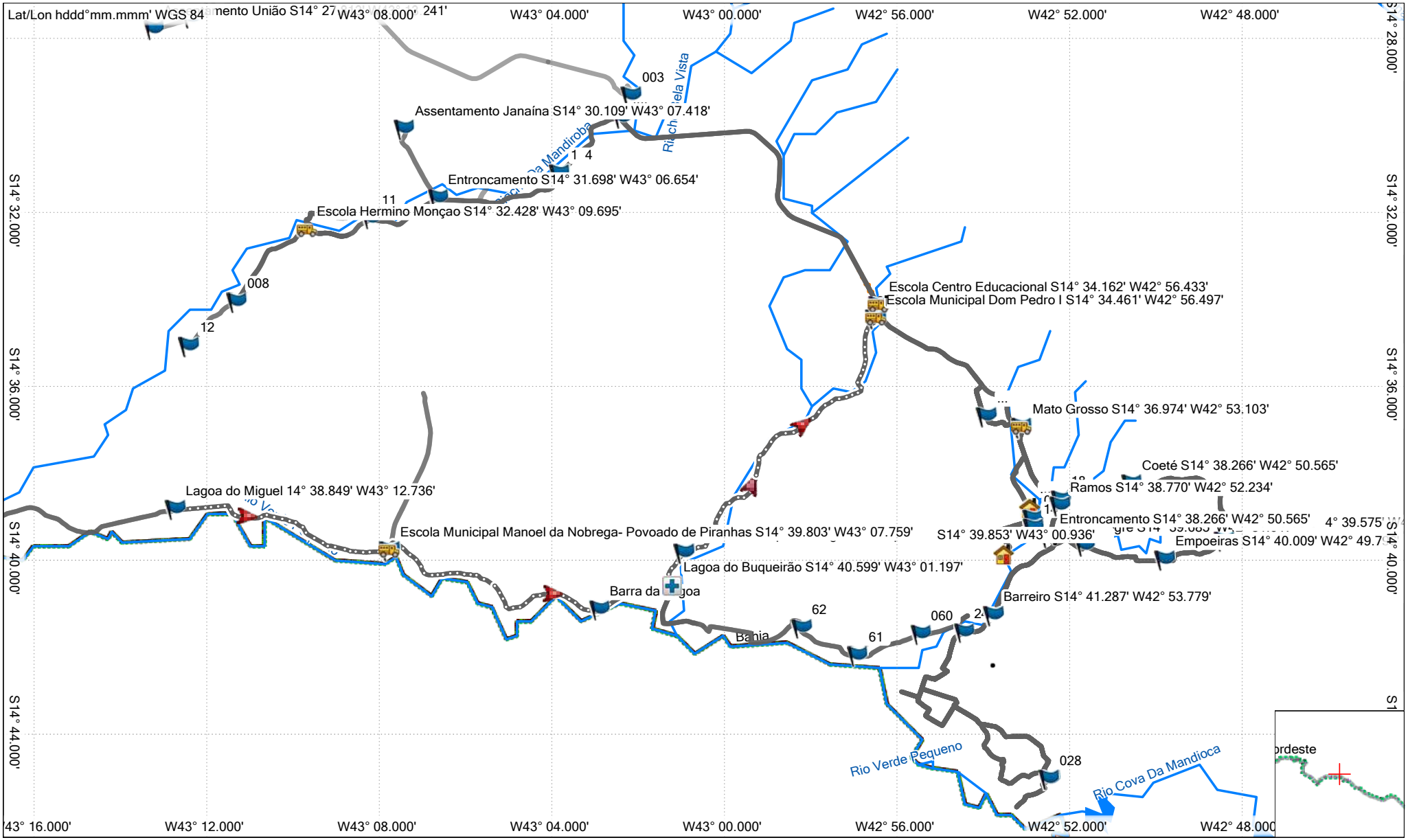
Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.



ROTA - LAGOA DE MIGUEL/ POVOADO DE PIRANHAS/ BARRA DA LAGOA DE BUQUEIRÃO/ LAGOA DE BUQUEIRÃO À SEDE DO MUNICÍPIO.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
460	531 m	38 m	0:00:08	17 km/h	304.5° verdadeiro	30/12/2018 06:45:18	S14° 34.472' W42° 56.478'	0
461	531 m	17 m	0:00:05	12 km/h	315.1° verdadeiro	30/12/2018 06:45:10	S14° 34.460' W42° 56.496'	0
462	532 m	8 m	0:00:03	10 km/h	20.2° verdadeiro	30/12/2018 06:45:05	S14° 34.454' W42° 56.503'	0
463	532 m	76 m	0:00:12	23 km/h	55.9° verdadeiro	30/12/2018 06:45:02	S14° 34.450' W42° 56.501'	0
464	533 m	40 m	0:00:07	21 km/h	50.7° verdadeiro	30/12/2018 06:44:50	S14° 34.427' W42° 56.466'	0
465	531 m	9 m	0:00:03	11 km/h	32.6° verdadeiro	30/12/2018 06:44:43	S14° 34.413' W42° 56.449'	0
466	531 m	71 m	0:00:11	23 km/h	23.8° verdadeiro	30/12/2018 06:44:40	S14° 34.409' W42° 56.446'	0
467	531 m	38 m	0:00:10	14 km/h	12.3° verdadeiro	30/12/2018 06:44:29	S14° 34.374' W42° 56.430'	0
468	532 m	76 m	0:00:15	18 km/h	7.5° verdadeiro	30/12/2018 06:44:19	S14° 34.354' W42° 56.425'	0
469	534 m	80 m	0:00:12	24 km/h	353.0° verdadeiro	30/12/2018 06:44:04	S14° 34.313' W42° 56.420'	0
470	534 m	40 m	0:00:08	18 km/h	353.8° verdadeiro	30/12/2018 06:43:52	S14° 34.271' W42° 56.425'	0
471	535 m	38 m	0:00:08	17 km/h	351.7° verdadeiro	30/12/2018 06:43:44	S14° 34.249' W42° 56.428'	0
472	536 m	89 m	0:00:12	27 km/h	350.2° verdadeiro	30/12/2018 06:43:36	S14° 34.229' W42° 56.431'	0
473	538 m	36 m	0:00:13	10 km/h	351.1° verdadeiro	30/12/2018 06:43:24	S14° 34.181' W42° 56.439'	0
474	539 m	0 m	0:00:05	0.2 km/h	59.4° verdadeiro	30/12/2018 06:43:11	S14° 34.162' W42° 56.442'	0
475	539 m	1 m	0:00:25	0.1 km/h	33.8° verdadeiro	30/12/2018 06:43:06	S14° 34.162' W42° 56.442'	0
476	541 m	0 m	0:00:25	0.0 km/h	146.2° verdadeiro	30/12/2018 06:42:41	S14° 34.162' W42° 56.442'	0
477	541 m	0 m	0:00:23	0.0 km/h	291.9° verdadeiro	30/12/2018 06:42:16	S14° 34.162' W42° 56.442'	0
478	541 m	1 m	0:00:25	0.1 km/h	7.5° verdadeiro	30/12/2018 06:41:53	S14° 34.162' W42° 56.442'	0
479	540 m	1 m	0:00:27	0.1 km/h	119.1° verdadeiro	30/12/2018 06:41:28	S14° 34.161' W42° 56.442'	0
480	540 m	2 m	0:00:25	0.3 km/h	292.7° verdadeiro	30/12/2018 06:41:01	S14° 34.162' W42° 56.442'	0
481	543 m	1 m	0:00:33	0.1 km/h	209.8° verdadeiro	30/12/2018 06:40:36	S14° 34.161' W42° 56.443'	0
482	543 m	1 m	0:00:28	0.1 km/h	15.3° verdadeiro	30/12/2018 06:40:03	S14° 34.161' W42° 56.443'	0
483	545 m	2 m	0:00:27	0.2 km/h	156.6° verdadeiro	30/12/2018 06:39:35	S14° 34.161' W42° 56.443'	0
484	547 m	0 m	0:00:30	0.1 km/h	290.0° verdadeiro	30/12/2018 06:39:08	S14° 34.162' W42° 56.442'	0
485	544 m	16 m	0:00:24	2.4 km/h	262.6° verdadeiro	30/12/2018 06:38:38	S14° 34.162' W42° 56.442'	0
486	538 m					30/12/2018 06:38:14	S14° 34.163' W42° 56.451'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA20180216570

INICIAL

1. Responsável Técnico

DÁCIO PEREIRA MONTALVÃO
Titulo profissional: **TÉCNICO EM AGRICULTURA**
RNP: **0509521541**
Registro: **0509521541**

2. Contratante

Contratante: **Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras** CPF/CNPJ: **13.982.616/0001-57**
RUA Dois de Maio Nº: **453**
Complemento: **Prefeitura** Bairro: **Centro**
Cidade: **SEBASTIÃO LARANJEIRAS** UF: **BA** CEP: **46450000**
País: **Brasil**
Telefone: Email:
Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R$ 6.670,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**
Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras** CPF/CNPJ: **13.982.616/0001-57**
RUA Dois de Maio Nº: **453**
Complemento: **Prefeitura** Bairro: **Centro**
Cidade: **SEBASTIÃO LARANJEIRAS** UF: **BA** CEP: **46450000**
Telefone: Email:
Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0** **Longitude: 0**
Data de Início: **28/12/2018** Previsão de término: **11/01/2019**
Finalidade: **Escolar**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
12 - Execução 112 - Execução de Serviço Técnico > CREA-BA-1025 -> AGRICULTURA - AGRICULTURA, PECUÁRIA, PRODUÇÃO FLORESTAL, PESCA E AQÜICULTURA -> ATIVIDADES DE ENGENHARIA RURAL -> #538 - TOPOGRAFIA PARA FINS RURAIS	1.059,20	km

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Mapeamento e Georreferenciamento de rotas de Transporte escolar. Sublocação da Empresa Hoffman Consultoria Eirele CNPJ: 12.310.201/0001-74 conforme Contrato nº 151/2018.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Dácio Pereira Montalvão

DÁCIO PEREIRA MONTALVÃO - CPF: 016.333.455-21

04 de JANEIRO de 2019
Local data

Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras - CNPJ: 13.982.616/0001-57

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 82,94** Registrada em: **04/01/2019** Valor pago: **R$ 82,94** Nosso Número: **49410631**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: A2w8w
Impresso em: 08/01/2019 às 18:13:07 por: , ip: 177.234.161.27

www.creaba.org.br creaba@creaba.org.br
Tel: (71) 3453-8990 Fax: (71) 3453-8989
CREA-BA Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

HOFFMANN
Consultor & Associados Ltda.

CNPJ 12.310.201/0001-74
www.hoffmann.adm.br

GEORREFERENCIAMENTO

Transporte ESCOLAR

2019

Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras/BA

ROTA

“Localidade de Canoas, Paus Preto ao Povoado de Piranhas”.

Ponto de Partida: S14º 47.554’ W43º 28.543”

Ponto de Chegada: S14º 39.807’ W43º 07.780”

Total do Percurso: 53,3 km (somente ida).

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

HOFFMANN
Consultor & Associados Ltda.

CNPJ 12.310.201/0001-74
www.hoffmann.adm.br

1 - APRESENTAÇÃO

O desenvolvimento do "GEORREFERENCIAMENTO" compreende no levantamento de coordenadas geográficas verdadeiras através de equipamento do tipo "GPS" com precisão entre "2m à 3m. As coordenadas foram coletadas manualmente no ponto de partida, pontos intermediários e ponto de chegada de cada rota, além da coleta automática pelo GPS durante todo o trajeto ligando os pontos.

2 - LOCALE PERÍODO DE COLETA DOS PONTOS E MÉTODO

A determinação dos locais exatos da coleta dos pontos de partida e pontos chegada foi orientado por pessoa indicada pela administração do município Sebastião Laranjeiras, conhecedora dos trajetos dos veículos de transporte escolar do município. Eximindo-se a contratada de erros de ponto de coleta.

As coletas de pontos intermediários foram de iniciativa do técnico responsável, baseando emlocais com fácil identificação para futura conferência.

Os pontos foram coletados entre os dias 30/12/2018 à 31/12/2018, conforme relatório estatístico anexo ao Memorial Descritivo.

As coletas de pontos gerados automaticamente pelo GPS ocorreram logo após a coleta manual do ponto de partida do percurso até o ponto de chegada, demonstrando em todo o percurso, "tempo de movimento", "tempo de parada", "velocidade média", e "distância entre o ponto de partida e o ponto de chegada".

3 - DISTÂNCIA ENTRE OS PONTOS

O equipamento GPS, a partir do ponto de partida até o ultimo ponto de chegada, gerou com precisão à distância entre eles, demonstrado no relatório estatístico de cada rota percorrida com o GPS ligado.

4 - EQUIPAMENTO UTILIZADO E PRECISÃO DO PONTO COLETADO

O equipamento utilizado foi do tipo "GPS" modelo "GARMIN ETREX" com precisão entre "2m à 3m".

5 - RESPONSABILIDADE TÉCNICA

As coordenadas geográficas foram coletas por profissional habilitado no CREA/BA e emitida ART dos serviços. A contratada juntamente com técnico responsável pela coleta se exime da denominação do nome de rotas eescolha do trajeto que o veículo irá percorrer. Responsabilizemo-nos pelo cumprimento das cláusulas do contrato 151/2018 celebrado com o município de Sebastião Laranjeiras, para os serviços de georreferenciamento de rotas do transporte escolar a serem percorridas em 2019.

Atenciosamente

HOFFMANN CONSULTORIA EIRELI
CONTRATADA

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

HOFFMANN
Consultor & Associados Ltda.
CNPJ 12.310.201/0001-74
www.hoffmann.adm.br

MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

Beneficiário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LARANJEIRAS**	
Serviço: MEDICAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS ATRAVÉS DE EQUIPAMENTO GPS, EM ITINERÁRIOS PECORRIDOS POR VEÍCULOS QUE ATENDEM O TRANSPORTE DE ESTUDANTES DO MUNICÍPIO DE SEBASTIÃO LARANJEIRAS.	
FINALIDADE: **TRANSPORTE DE ESCOLARES**	
Técnico Responsável: DÁCIO PEREIRA MONTALVÃO	Registro: CRE/ABA 70.249
Equipamento Utilizado: GARMIN ETREX (precisão entre 2m à 3m)	ART Nº: BA20180216570
Metodologia: O trabalho foi desenvolvido com o acompanhamento do Técnico Responsável durante todo o percurso, sendo coletadas manualmente coordenadas verdadeiras nos Pontos de Partida, Intermediários e Ponto de Chegada, por meio de Equipamento GPS de precisão (2m à 3m). Foram coletadas coordenadas verdadeiras automaticamente pelo equipamento GPS durante todo o percurso, conforme relatório de coleta.	
Siglas: **Ponto de Partida = P.P. - Ponto Intermediário = P.I. - Ponto de Chegada = P.C.**	

DENOMINAÇÃO DO ITINERÁRIO PELO CONTRATANTE:
ROTA – Localidade de Canoas, Paus Preto, ao Povoado de Piranhas.

O percurso inicia-se pelo Ponto de Partida **(PP coordenada verdadeira: S14º 47.554'W43º 28.543')** de Canoas, seguindo até o Paus Preto com ponto intermediário (**PICoordenada verdadeiraS14º 45.723'W43º 29.999')** seguindo até o Povoado de Piranhas em frente à Escola Municipal Manoel da Nóbrega com Ponto de Chegada **(PC coordenada verdadeira: S14º 39.807'W43º 07.780'). TOTALIZANDO O PERCURSO EM 53,3 KM (somente ida).**

ANEXO:
4) **Gráfico Estatístico do Percurso;**
5) **Relatório de coleta de coordenadas verdadeiras;**
6) **Mapa do percurso em formato A3.**

Sebastião Laranjeiras, 31 de janeiro de 2018.

Dácio Pereira Montalvão
Técnico Responsável
CREA/BA 70.249

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - CANOAS/ PAUS PRETO/ PIRANHAS

Gráfico



Estatísticas

Resumo
Pontos: 612 Distância: 53.3 km Área: 229 km²

Horário
Duração: 1:34:52 Tempo em movimento: 1:15:31 Tempo de parada: 0:19:21

Velocidade
Média: 34 km/h Movimento médio: 42 km/h Mínimo: 0.0 km/h Máximo: 60 km/h

Elevação
Mínimo: 441 m Máximo: 486 m Subida: 264 m Descida: 232 m Grau: 0.1 %

Cadência
Média: 0 rpm Mínimo: 0 rpm Máximo: 0 rpm

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
1	449 m	1 m	0:00:01	4.4 km/h	2.5° verdadeiro	29/01/2019 12:59:42	S14° 47.554' W43° 28.543'	0
2	449 m	1 m	0:00:02	1.4 km/h	78.6° verdadeiro	29/01/2019 12:59:41	S14° 47.553' W43° 28.543'	0
3	449 m	19 m	0:00:07	10 km/h	243.9° verdadeiro	29/01/2019 12:59:39	S14° 47.553' W43° 28.542'	0
4	449 m	13 m	0:00:03	16 km/h	245.6° verdadeiro	29/01/2019 12:59:32	S14° 47.557' W43° 28.552'	0
5	450 m	74 m	0:00:11	24 km/h	238.8° verdadeiro	29/01/2019 12:59:29	S14° 47.560' W43° 28.558'	0
6	448 m	106 m	0:00:11	35 km/h	239.1° verdadeiro	29/01/2019 12:59:18	S14° 47.581' W43° 28.593'	0
7	447 m	40 m	0:00:04	36 km/h	226.9° verdadeiro	29/01/2019 12:59:07	S14° 47.610' W43° 28.644'	0
8	446 m	19 m	0:00:02	34 km/h	201.5° verdadeiro	29/01/2019 12:59:03	S14° 47.625' W43° 28.660'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - CANOAS/ PAUS PRETO/ PIRANHAS

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
9	446 m	32 m	0:00:07	16 km/h	259.1° verdadeiro	29/01/2019 12:59:01	S14° 47.635' W43° 28.664'	0
10	445 m	54 m	0:00:06	33 km/h	304.1° verdadeiro	29/01/2019 12:58:54	S14° 47.638' W43° 28.682'	0
11	444 m	102 m	0:00:10	37 km/h	304.0° verdadeiro	29/01/2019 12:58:48	S14° 47.621' W43° 28.707'	0
12	442 m	33 m	0:00:05	24 km/h	285.2° verdadeiro	29/01/2019 12:58:38	S14° 47.591' W43° 28.754'	0
13	441 m	8 m	0:00:01	28 km/h	288.8° verdadeiro	29/01/2019 12:58:33	S14° 47.586' W43° 28.771'	0
14	441 m	38 m	0:00:07	20 km/h	343.0° verdadeiro	29/01/2019 12:58:32	S14° 47.585' W43° 28.776'	0
15	441 m	24 m	0:00:03	28 km/h	31.6° verdadeiro	29/01/2019 12:58:25	S14° 47.565' W43° 28.782'	0
16	442 m	76 m	0:00:09	30 km/h	18.7° verdadeiro	29/01/2019 12:58:22	S14° 47.554' W43° 28.775'	0
17	443 m	14 m	0:00:03	17 km/h	28.7° verdadeiro	29/01/2019 12:58:13	S14° 47.515' W43° 28.761'	0
18	444 m	50 m	0:00:06	30 km/h	28.0° verdadeiro	29/01/2019 12:58:10	S14° 47.509' W43° 28.758'	0
19	444 m	39 m	0:00:03	47 km/h	3.4° verdadeiro	29/01/2019 12:58:04	S14° 47.485' W43° 28.744'	0
20	444 m	110 m	0:00:09	44 km/h	4.7° verdadeiro	29/01/2019 12:58:01	S14° 47.464' W43° 28.743'	0
21	444 m	18 m	0:00:02	33 km/h	19.2° verdadeiro	29/01/2019 12:57:52	S14° 47.405' W43° 28.738'	0
22	443 m	37 m	0:00:04	33 km/h	11.5° verdadeiro	29/01/2019 12:57:50	S14° 47.395' W43° 28.735'	0
23	443 m	134 m	0:00:10	48 km/h	3.0° verdadeiro	29/01/2019 12:57:46	S14° 47.376' W43° 28.731'	0
24	443 m	55 m	0:00:06	33 km/h	342.5° verdadeiro	29/01/2019 12:57:36	S14° 47.304' W43° 28.727'	0
25	442 m	70 m	0:00:05	51 km/h	313.3° verdadeiro	29/01/2019 12:57:30	S14° 47.276' W43° 28.736'	0
26	442 m	137 m	0:00:09	55 km/h	316.9° verdadeiro	29/01/2019 12:57:25	S14° 47.250' W43° 28.765'	0
27	442 m	155 m	0:00:11	51 km/h	316.0° verdadeiro	29/01/2019 12:57:16	S14° 47.196' W43° 28.817'	0
28	442 m	93 m	0:00:07	48 km/h	300.1° verdadeiro	29/01/2019 12:57:05	S14° 47.136' W43° 28.877'	0
29	442 m	13 m	0:00:01	46 km/h	285.4° verdadeiro	29/01/2019 12:56:58	S14° 47.111' W43° 28.922'	0
30	443 m	192 m	0:00:14	49 km/h	279.8° verdadeiro	29/01/2019 12:56:57	S14° 47.109' W43° 28.929'	0
31	445 m	71 m	0:00:06	42 km/h	253.8° verdadeiro	29/01/2019 12:56:43	S14° 47.091' W43° 29.034'	0
32	447 m	49 m	0:00:05	36 km/h	258.3° verdadeiro	29/01/2019 12:56:37	S14° 47.102' W43° 29.072'	0
33	449 m	20 m	0:00:02	36 km/h	285.0° verdadeiro	29/01/2019 12:56:32	S14° 47.107' W43° 29.099'	0
34	449 m	105 m	0:00:09	42 km/h	295.6° verdadeiro	29/01/2019 12:56:30	S14° 47.104' W43° 29.109'	0
35	450 m	46 m	0:00:04	42 km/h	291.3° verdadeiro	29/01/2019 12:56:21	S14° 47.080' W43° 29.162'	0
36	451 m	25 m	0:00:02	44 km/h	298.1° verdadeiro	29/01/2019 12:56:17	S14° 47.071' W43° 29.186'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - CANOAS/ PAUS PRETO/ PIRANHAS

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
37	451 m	45 m	0:00:04	41 km/h	311.0° verdadeiro	29/01/2019 12:56:15	S14° 47.065' W43° 29.198'	0
38	452 m	46 m	0:00:05	33 km/h	325.3° verdadeiro	29/01/2019 12:56:11	S14° 47.049' W43° 29.217'	0
39	454 m	35 m	0:00:04	31 km/h	320.3° verdadeiro	29/01/2019 12:56:06	S14° 47.028' W43° 29.232'	0
40	455 m	28 m	0:00:03	34 km/h	323.7° verdadeiro	29/01/2019 12:56:02	S14° 47.014' W43° 29.244'	0
41	455 m	52 m	0:00:05	38 km/h	316.1° verdadeiro	29/01/2019 12:55:59	S14° 47.001' W43° 29.254'	0
42	454 m	126 m	0:00:10	45 km/h	334.9° verdadeiro	29/01/2019 12:55:54	S14° 46.981' W43° 29.274'	0
43	451 m	140 m	0:00:11	46 km/h	334.5° verdadeiro	29/01/2019 12:55:44	S14° 46.919' W43° 29.304'	0
44	450 m	158 m	0:00:12	47 km/h	334.6° verdadeiro	29/01/2019 12:55:33	S14° 46.851' W43° 29.337'	0
45	451 m	121 m	0:00:10	43 km/h	333.9° verdadeiro	29/01/2019 12:55:21	S14° 46.774' W43° 29.375'	0
46	451 m	168 m	0:00:12	50 km/h	334.7° verdadeiro	29/01/2019 12:55:11	S14° 46.716' W43° 29.405'	0
47	450 m	131 m	0:00:10	47 km/h	335.3° verdadeiro	29/01/2019 12:54:59	S14° 46.634' W43° 29.445'	0
48	450 m	173 m	0:00:12	52 km/h	335.0° verdadeiro	29/01/2019 12:54:49	S14° 46.570' W43° 29.475'	0
49	449 m	158 m	0:00:11	52 km/h	335.6° verdadeiro	29/01/2019 12:54:37	S14° 46.485' W43° 29.516'	0
50	450 m	144 m	0:00:11	47 km/h	334.5° verdadeiro	29/01/2019 12:54:26	S14° 46.408' W43° 29.552'	0
51	449 m	179 m	0:00:12	54 km/h	334.6° verdadeiro	29/01/2019 12:54:15	S14° 46.337' W43° 29.587'	0
52	450 m	141 m	0:00:11	46 km/h	333.8° verdadeiro	29/01/2019 12:54:03	S14° 46.250' W43° 29.630'	0
53	452 m	136 m	0:00:10	49 km/h	335.5° verdadeiro	29/01/2019 12:53:52	S14° 46.182' W43° 29.665'	0
54	455 m	134 m	0:00:10	48 km/h	334.4° verdadeiro	29/01/2019 12:53:42	S14° 46.116' W43° 29.696'	0
55	456 m	128 m	0:00:10	46 km/h	335.5° verdadeiro	29/01/2019 12:53:32	S14° 46.050' W43° 29.728'	0
56	455 m	88 m	0:00:08	40 km/h	332.1° verdadeiro	29/01/2019 12:53:22	S14° 45.987' W43° 29.758'	0
57	455 m	113 m	0:00:10	41 km/h	336.3° verdadeiro	29/01/2019 12:53:14	S14° 45.946' W43° 29.781'	0
58	456 m	160 m	0:00:12	48 km/h	335.8° verdadeiro	29/01/2019 12:53:04	S14° 45.890' W43° 29.806'	0
59	457 m	148 m	0:00:13	41 km/h	335.3° verdadeiro	29/01/2019 12:52:52	S14° 45.811' W43° 29.843'	0
60	459 m	146 m	0:00:13	40 km/h	337.0° verdadeiro	29/01/2019 12:52:39	S14° 45.738' W43° 29.877'	0
61	463 m	106 m	0:00:10	38 km/h	334.3° verdadeiro	29/01/2019 12:52:26	S14° 45.666' W43° 29.909'	0
62	465 m	23 m	0:00:04	20 km/h	305.0° verdadeiro	29/01/2019 12:52:16	S14° 45.615' W43° 29.935'	0
63	466 m	8 m	0:00:02	15 km/h	262.9° verdadeiro	29/01/2019 12:52:12	S14° 45.608' W43° 29.945'	0
64	466 m	50 m	0:00:08	22 km/h	262.0° verdadeiro	29/01/2019 12:52:10	S14° 45.608' W43° 29.949'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - CANOAS/ PAUS PRETO/ PIRANHAS

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
65	467 m	96 m	0:00:10	35 km/h	264.7° verdadeiro	29/01/2019 12:52:02	S14° 45.612' W43° 29.977'	0
66	468 m	15 m	0:00:03	18 km/h	243.9° verdadeiro	29/01/2019 12:51:52	S14° 45.617' W43° 30.030'	0
67	468 m	8 m	0:00:02	14 km/h	216.0° verdadeiro	29/01/2019 12:51:49	S14° 45.620' W43° 30.038'	0
68	468 m	43 m	0:00:09	17 km/h	160.2° verdadeiro	29/01/2019 12:51:47	S14° 45.624' W43° 30.040'	0
69	468 m	88 m	0:00:13	24 km/h	155.5° verdadeiro	29/01/2019 12:51:38	S14° 45.646' W43° 30.032'	0
70	469 m	32 m	0:00:05	23 km/h	149.5° verdadeiro	29/01/2019 12:51:25	S14° 45.689' W43° 30.012'	0
71	465 m	20 m	0:00:04	18 km/h	160.9° verdadeiro	29/01/2019 12:51:20	S14° 45.703' W43° 30.003'	0
72	459 m	26 m	0:10:51	0.1 km/h	175.5° verdadeiro	29/01/2019 12:51:16	S14° 45.714' W43° 29.999'	0
73	467 m	16 m	0:00:05	11 km/h	355.6° verdadeiro	29/01/2019 12:40:25	S14° 45.727' W43° 29.998'	0
74	467 m	27 m	0:00:06	16 km/h	344.3° verdadeiro	29/01/2019 12:40:20	S14° 45.719' W43° 29.999'	0
75	467 m	9 m	0:00:03	10 km/h	326.3° verdadeiro	29/01/2019 12:40:14	S14° 45.705' W43° 30.003'	0
76	466 m	4 m	0:00:11	1.4 km/h	333.0° verdadeiro	29/01/2019 12:40:11	S14° 45.701' W43° 30.006'	0
77	466 m	64 m	0:00:14	16 km/h	333.7° verdadeiro	29/01/2019 12:40:00	S14° 45.699' W43° 30.007'	0
78	465 m	12 m	0:00:05	9 km/h	348.5° verdadeiro	29/01/2019 12:39:46	S14° 45.668' W43° 30.022'	0
79	465 m	1 m	0:00:12	0.3 km/h	355.1° verdadeiro	29/01/2019 12:39:41	S14° 45.662' W43° 30.024'	0
80	464 m	1 m	0:00:29	0.1 km/h	15.7° verdadeiro	29/01/2019 12:39:29	S14° 45.661' W43° 30.024'	0
81	465 m	1 m	0:00:27	0.1 km/h	319.6° verdadeiro	29/01/2019 12:39:00	S14° 45.661' W43° 30.024'	0
82	465 m	1 m	0:00:17	0.2 km/h	5.5° verdadeiro	29/01/2019 12:38:33	S14° 45.661' W43° 30.024'	0
83	465 m	2 m	0:00:29	0.3 km/h	115.8° verdadeiro	29/01/2019 12:38:16	S14° 45.660' W43° 30.024'	0
84	467 m	1 m	0:00:26	0.1 km/h	147.2° verdadeiro	29/01/2019 12:37:47	S14° 45.661' W43° 30.023'	0
85	467 m	0 m	0:00:37	0.0 km/h	144.9° verdadeiro	29/01/2019 12:37:21	S14° 45.661' W43° 30.022'	0
86	467 m	0 m	0:00:28	0.0 km/h	117.3° verdadeiro	29/01/2019 12:36:44	S14° 45.661' W43° 30.022'	0
87	467 m	1 m	0:00:47	0.1 km/h	319.6° verdadeiro	29/01/2019 12:36:16	S14° 45.661' W43° 30.022'	0
88	468 m	5 m	0:00:12	1.4 km/h	326.1° verdadeiro	29/01/2019 12:35:29	S14° 45.661' W43° 30.023'	0
89	469 m	23 m	0:00:09	9 km/h	332.2° verdadeiro	29/01/2019 12:35:17	S14° 45.659' W43° 30.024'	0
90	470 m	20 m	0:00:13	5 km/h	328.2° verdadeiro	29/01/2019 12:35:08	S14° 45.648' W43° 30.030'	0
91	471 m	11 m	0:00:31	1.2 km/h	331.2° verdadeiro	29/01/2019 12:34:55	S14° 45.639' W43° 30.036'	0
92	471 m	1 m	0:00:38	0.1 km/h	352.4° verdadeiro	29/01/2019 12:34:24	S14° 45.634' W43° 30.039'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - CANOAS/ PAUS PRETO/ PIRANHAS

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
93	471 m	0 m	0:00:40	0.0 km/h	294.3° verdadeiro	29/01/2019 12:33:46	S14° 45.633' W43° 30.039'	0
94	470 m	1 m	0:00:38	0.1 km/h	44.6° verdadeiro	29/01/2019 12:33:06	S14° 45.633' W43° 30.039'	0
95	468 m	0 m	0:00:30	0.0 km/h	102.2° verdadeiro	29/01/2019 12:32:28	S14° 45.633' W43° 30.039'	0
96	467 m	0 m	0:00:32	0.0 km/h	238.2° verdadeiro	29/01/2019 12:31:58	S14° 45.633' W43° 30.039'	0
97	467 m	2 m	0:00:18	0.4 km/h	231.9° verdadeiro	29/01/2019 12:31:26	S14° 45.633' W43° 30.039'	0
98	467 m	12 m	0:00:07	6 km/h	341.3° verdadeiro	29/01/2019 12:31:08	S14° 45.634' W43° 30.039'	0
99	467 m	43 m	0:00:07	22 km/h	58.2° verdadeiro	29/01/2019 12:31:01	S14° 45.627' W43° 30.042'	0
100	468 m	52 m	0:00:05	38 km/h	86.6° verdadeiro	29/01/2019 12:30:54	S14° 45.615' W43° 30.021'	0
101	468 m	70 m	0:00:09	28 km/h	83.7° verdadeiro	29/01/2019 12:30:49	S14° 45.613' W43° 29.992'	0
102	469 m	21 m	0:00:04	19 km/h	67.2° verdadeiro	29/01/2019 12:30:40	S14° 45.609' W43° 29.953'	0
103	469 m	40 m	0:00:04	36 km/h	52.1° verdadeiro	29/01/2019 12:30:36	S14° 45.605' W43° 29.942'	0
104	468 m	136 m	0:00:10	49 km/h	55.6° verdadeiro	29/01/2019 12:30:32	S14° 45.592' W43° 29.925'	0
105	464 m	113 m	0:00:08	51 km/h	55.7° verdadeiro	29/01/2019 12:30:22	S14° 45.550' W43° 29.862'	0
106	465 m	174 m	0:00:12	52 km/h	56.3° verdadeiro	29/01/2019 12:30:14	S14° 45.516' W43° 29.810'	0
107	465 m	127 m	0:00:09	51 km/h	54.9° verdadeiro	29/01/2019 12:30:02	S14° 45.464' W43° 29.729'	0
108	463 m	127 m	0:00:10	46 km/h	57.4° verdadeiro	29/01/2019 12:29:53	S14° 45.424' W43° 29.671'	0
109	463 m	153 m	0:00:11	50 km/h	55.0° verdadeiro	29/01/2019 12:29:43	S14° 45.387' W43° 29.611'	0
110	468 m	121 m	0:00:10	44 km/h	55.9° verdadeiro	29/01/2019 12:29:32	S14° 45.340' W43° 29.541'	0
111	470 m	237 m	0:00:17	50 km/h	57.9° verdadeiro	29/01/2019 12:29:22	S14° 45.303' W43° 29.486'	0
112	470 m	116 m	0:00:09	46 km/h	57.5° verdadeiro	29/01/2019 12:29:05	S14° 45.236' W43° 29.374'	0
113	467 m	106 m	0:00:09	42 km/h	58.9° verdadeiro	29/01/2019 12:28:56	S14° 45.202' W43° 29.319'	0
114	468 m	32 m	0:00:03	39 km/h	53.2° verdadeiro	29/01/2019 12:28:47	S14° 45.172' W43° 29.269'	0
115	468 m	140 m	0:00:10	50 km/h	57.8° verdadeiro	29/01/2019 12:28:44	S14° 45.162' W43° 29.254'	0
116	464 m	141 m	0:00:11	46 km/h	57.9° verdadeiro	29/01/2019 12:28:34	S14° 45.122' W43° 29.188'	0
117	464 m	106 m	0:00:09	43 km/h	57.2° verdadeiro	29/01/2019 12:28:23	S14° 45.081' W43° 29.122'	0
118	465 m	132 m	0:00:10	48 km/h	59.5° verdadeiro	29/01/2019 12:28:14	S14° 45.050' W43° 29.072'	0
119	464 m	129 m	0:00:10	46 km/h	55.0° verdadeiro	29/01/2019 12:28:04	S14° 45.014' W43° 29.009'	0
120	466 m	125 m	0:00:09	50 km/h	51.8° verdadeiro	29/01/2019 12:27:54	S14° 44.974' W43° 28.950'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - CANOAS/ PAUS PRETO/ PIRANHAS

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
121	469 m	150 m	0:00:11	49 km/h	51.6° verdadeiro	29/01/2019 12:27:45	S14° 44.933' W43° 28.895'	0
122	469 m	129 m	0:00:09	51 km/h	51.8° verdadeiro	29/01/2019 12:27:34	S14° 44.883' W43° 28.830'	0
123	468 m	121 m	0:00:09	48 km/h	50.0° verdadeiro	29/01/2019 12:27:25	S14° 44.840' W43° 28.773'	0
124	467 m	148 m	0:00:11	48 km/h	52.1° verdadeiro	29/01/2019 12:27:16	S14° 44.798' W43° 28.722'	0
125	468 m	129 m	0:00:10	47 km/h	52.4° verdadeiro	29/01/2019 12:27:05	S14° 44.749' W43° 28.657'	0
126	467 m	108 m	0:00:09	43 km/h	50.2° verdadeiro	29/01/2019 12:26:55	S14° 44.707' W43° 28.600'	0
127	467 m	165 m	0:00:13	46 km/h	50.8° verdadeiro	29/01/2019 12:26:46	S14° 44.669' W43° 28.554'	0
128	468 m	85 m	0:00:08	38 km/h	53.2° verdadeiro	29/01/2019 12:26:33	S14° 44.613' W43° 28.483'	0
129	468 m	23 m	0:00:16	5 km/h	50.8° verdadeiro	29/01/2019 12:26:25	S14° 44.586' W43° 28.445'	0
130	468 m	1 m	0:00:17	0.2 km/h	53.1° verdadeiro	29/01/2019 12:26:09	S14° 44.578' W43° 28.435'	0
131	469 m	8 m	0:00:07	4.3 km/h	55.3° verdadeiro	29/01/2019 12:25:52	S14° 44.578' W43° 28.434'	0
132	469 m	104 m	0:00:08	47 km/h	50.5° verdadeiro	29/01/2019 12:25:45	S14° 44.575' W43° 28.430'	0
133	469 m	184 m	0:00:12	55 km/h	52.5° verdadeiro	29/01/2019 12:25:37	S14° 44.540' W43° 28.386'	0
134	467 m	84 m	0:00:06	50 km/h	30.7° verdadeiro	29/01/2019 12:25:25	S14° 44.479' W43° 28.304'	0
135	466 m	44 m	0:00:03	53 km/h	7.5° verdadeiro	29/01/2019 12:25:19	S14° 44.440' W43° 28.280'	0
136	465 m	104 m	0:00:08	47 km/h	5.8° verdadeiro	29/01/2019 12:25:16	S14° 44.417' W43° 28.277'	0
137	461 m	11 m	0:00:01	39 km/h	26.2° verdadeiro	29/01/2019 12:25:08	S14° 44.361' W43° 28.271'	0
138	460 m	109 m	0:00:10	39 km/h	38.0° verdadeiro	29/01/2019 12:25:07	S14° 44.356' W43° 28.269'	0
139	455 m	127 m	0:00:10	46 km/h	37.4° verdadeiro	29/01/2019 12:24:57	S14° 44.309' W43° 28.231'	0
140	457 m	91 m	0:00:08	41 km/h	35.5° verdadeiro	29/01/2019 12:24:47	S14° 44.255' W43° 28.188'	0
141	459 m	98 m	0:00:08	44 km/h	37.0° verdadeiro	29/01/2019 12:24:39	S14° 44.215' W43° 28.159'	0
142	460 m	162 m	0:00:11	53 km/h	37.0° verdadeiro	29/01/2019 12:24:31	S14° 44.173' W43° 28.126'	0
143	461 m	124 m	0:00:09	50 km/h	37.1° verdadeiro	29/01/2019 12:24:20	S14° 44.103' W43° 28.071'	0
144	461 m	89 m	0:00:07	46 km/h	33.9° verdadeiro	29/01/2019 12:24:11	S14° 44.050' W43° 28.030'	0
145	462 m	126 m	0:00:09	51 km/h	36.6° verdadeiro	29/01/2019 12:24:04	S14° 44.010' W43° 28.002'	0
146	463 m	152 m	0:00:10	55 km/h	35.2° verdadeiro	29/01/2019 12:23:55	S14° 43.955' W43° 27.960'	0
147	463 m	148 m	0:00:10	53 km/h	37.6° verdadeiro	29/01/2019 12:23:45	S14° 43.888' W43° 27.911'	0
148	463 m	143 m	0:00:10	51 km/h	35.6° verdadeiro	29/01/2019 12:23:35	S14° 43.825' W43° 27.861'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - CANOAS/ PAUS PRETO/ PIRANHAS

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
149	462 m	133 m	0:00:10	48 km/h	36.6° verdadeiro	29/01/2019 12:23:25	S14° 43.762' W43° 27.814'	0
150	461 m	112 m	0:00:08	51 km/h	36.6° verdadeiro	29/01/2019 12:23:15	S14° 43.705' W43° 27.770'	0
151	463 m	103 m	0:00:07	53 km/h	37.3° verdadeiro	29/01/2019 12:23:07	S14° 43.656' W43° 27.733'	0
152	464 m	134 m	0:00:09	54 km/h	36.0° verdadeiro	29/01/2019 12:23:00	S14° 43.612' W43° 27.698'	0
153	465 m	98 m	0:00:07	50 km/h	36.5° verdadeiro	29/01/2019 12:22:51	S14° 43.553' W43° 27.654'	0
154	464 m	152 m	0:00:10	55 km/h	35.8° verdadeiro	29/01/2019 12:22:44	S14° 43.511' W43° 27.622'	0
155	465 m	111 m	0:00:08	50 km/h	35.0° verdadeiro	29/01/2019 12:22:34	S14° 43.444' W43° 27.572'	0
156	464 m	120 m	0:00:09	48 km/h	34.9° verdadeiro	29/01/2019 12:22:26	S14° 43.395' W43° 27.536'	0
157	461 m	22 m	0:00:02	40 km/h	49.0° verdadeiro	29/01/2019 12:22:17	S14° 43.342' W43° 27.498'	0
158	459 m	141 m	0:00:11	46 km/h	54.6° verdadeiro	29/01/2019 12:22:15	S14° 43.334' W43° 27.489'	0
159	453 m	111 m	0:00:09	44 km/h	54.5° verdadeiro	29/01/2019 12:22:04	S14° 43.291' W43° 27.425'	0
160	454 m	94 m	0:00:08	42 km/h	61.0° verdadeiro	29/01/2019 12:21:55	S14° 43.256' W43° 27.375'	0
161	456 m	37 m	0:00:03	44 km/h	91.2° verdadeiro	29/01/2019 12:21:47	S14° 43.231' W43° 27.329'	0
162	455 m	127 m	0:00:10	46 km/h	96.2° verdadeiro	29/01/2019 12:21:44	S14° 43.232' W43° 27.308'	0
163	454 m	34 m	0:00:03	41 km/h	83.1° verdadeiro	29/01/2019 12:21:34	S14° 43.239' W43° 27.238'	0
164	454 m	112 m	0:00:09	45 km/h	92.8° verdadeiro	29/01/2019 12:21:31	S14° 43.237' W43° 27.220'	0
165	455 m	119 m	0:00:09	48 km/h	109.8° verdadeiro	29/01/2019 12:21:22	S14° 43.240' W43° 27.157'	0
166	455 m	110 m	0:00:09	44 km/h	90.9° verdadeiro	29/01/2019 12:21:13	S14° 43.262' W43° 27.095'	0
167	454 m	124 m	0:00:10	45 km/h	89.8° verdadeiro	29/01/2019 12:21:04	S14° 43.262' W43° 27.034'	0
168	451 m	63 m	0:00:06	38 km/h	56.2° verdadeiro	29/01/2019 12:20:54	S14° 43.262' W43° 26.964'	0
169	450 m	111 m	0:00:09	45 km/h	30.4° verdadeiro	29/01/2019 12:20:48	S14° 43.243' W43° 26.935'	0
170	451 m	113 m	0:00:09	45 km/h	41.9° verdadeiro	29/01/2019 12:20:39	S14° 43.191' W43° 26.903'	0
171	452 m	81 m	0:00:07	42 km/h	22.6° verdadeiro	29/01/2019 12:20:30	S14° 43.146' W43° 26.861'	0
172	453 m	33 m	0:00:03	40 km/h	47.9° verdadeiro	29/01/2019 12:20:23	S14° 43.105' W43° 26.844'	0
173	453 m	52 m	0:00:06	31 km/h	34.3° verdadeiro	29/01/2019 12:20:20	S14° 43.094' W43° 26.830'	0
174	452 m	44 m	0:00:05	31 km/h	36.0° verdadeiro	29/01/2019 12:20:14	S14° 43.070' W43° 26.814'	0
175	451 m	58 m	0:00:05	42 km/h	29.5° verdadeiro	29/01/2019 12:20:09	S14° 43.051' W43° 26.799'	0
176	451 m	103 m	0:00:09	41 km/h	37.3° verdadeiro	29/01/2019 12:20:04	S14° 43.024' W43° 26.783'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - CANOAS/ PAUS PRETO/ PIRANHAS

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
177	452 m	112 m	0:00:09	45 km/h	39.0° verdadeiro	29/01/2019 12:19:55	S14° 42.980' W43° 26.749'	0
178	452 m	54 m	0:00:04	49 km/h	54.6° verdadeiro	29/01/2019 12:19:46	S14° 42.933' W43° 26.710'	0
179	453 m	123 m	0:00:10	44 km/h	57.9° verdadeiro	29/01/2019 12:19:42	S14° 42.916' W43° 26.685'	0
180	452 m	49 m	0:00:05	35 km/h	75.4° verdadeiro	29/01/2019 12:19:32	S14° 42.881' W43° 26.627'	0
181	451 m	45 m	0:00:04	40 km/h	98.1° verdadeiro	29/01/2019 12:19:27	S14° 42.874' W43° 26.601'	0
182	452 m	177 m	0:00:12	53 km/h	99.4° verdadeiro	29/01/2019 12:19:23	S14° 42.878' W43° 26.576'	0
183	454 m	114 m	0:00:09	46 km/h	99.1° verdadeiro	29/01/2019 12:19:11	S14° 42.893' W43° 26.479'	0
184	455 m	138 m	0:00:11	45 km/h	99.1° verdadeiro	29/01/2019 12:19:02	S14° 42.903' W43° 26.416'	0
185	449 m	122 m	0:00:09	49 km/h	86.4° verdadeiro	29/01/2019 12:18:51	S14° 42.915' W43° 26.341'	0
186	449 m	188 m	0:00:12	56 km/h	80.2° verdadeiro	29/01/2019 12:18:42	S14° 42.911' W43° 26.273'	0
187	450 m	131 m	0:00:10	47 km/h	81.4° verdadeiro	29/01/2019 12:18:30	S14° 42.893' W43° 26.170'	0
188	450 m	94 m	0:00:08	42 km/h	102.2° verdadeiro	29/01/2019 12:18:20	S14° 42.883' W43° 26.097'	0
189	451 m	122 m	0:00:10	44 km/h	103.2° verdadeiro	29/01/2019 12:18:12	S14° 42.893' W43° 26.046'	0
190	452 m	30 m	0:00:04	27 km/h	79.5° verdadeiro	29/01/2019 12:18:02	S14° 42.908' W43° 25.980'	0
191	452 m	108 m	0:00:09	43 km/h	45.5° verdadeiro	29/01/2019 12:17:58	S14° 42.905' W43° 25.964'	0
192	452 m	85 m	0:00:09	34 km/h	45.4° verdadeiro	29/01/2019 12:17:49	S14° 42.865' W43° 25.921'	0
193	452 m	7 m	0:00:02	12 km/h	51.6° verdadeiro	29/01/2019 12:17:40	S14° 42.833' W43° 25.887'	0
194	452 m	13 m	0:00:06	8 km/h	49.3° verdadeiro	29/01/2019 12:17:38	S14° 42.830' W43° 25.884'	0
195	451 m	124 m	0:00:10	45 km/h	53.6° verdadeiro	29/01/2019 12:17:32	S14° 42.826' W43° 25.879'	0
196	450 m	147 m	0:00:11	48 km/h	61.7° verdadeiro	29/01/2019 12:17:22	S14° 42.786' W43° 25.823'	0
197	447 m	44 m	0:00:04	39 km/h	78.3° verdadeiro	29/01/2019 12:17:11	S14° 42.749' W43° 25.751'	0
198	446 m	12 m	0:00:01	45 km/h	94.4° verdadeiro	29/01/2019 12:17:07	S14° 42.744' W43° 25.727'	0
199	446 m	126 m	0:00:09	50 km/h	101.3° verdadeiro	29/01/2019 12:17:06	S14° 42.745' W43° 25.720'	0
200	446 m	189 m	0:00:13	52 km/h	102.9° verdadeiro	29/01/2019 12:16:57	S14° 42.758' W43° 25.651'	0
201	448 m	128 m	0:00:10	46 km/h	105.2° verdadeiro	29/01/2019 12:16:44	S14° 42.781' W43° 25.549'	0
202	453 m	25 m	0:00:02	45 km/h	119.2° verdadeiro	29/01/2019 12:16:34	S14° 42.799' W43° 25.480'	0
203	454 m	122 m	0:00:10	44 km/h	120.6° verdadeiro	29/01/2019 12:16:32	S14° 42.805' W43° 25.468'	0
204	454 m	42 m	0:00:04	38 km/h	104.3° verdadeiro	29/01/2019 12:16:22	S14° 42.839' W43° 25.409'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - CANOAS/ PAUS PRETO/ PIRANHAS

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
205	454 m	102 m	0:00:08	46 km/h	89.9° verdadeiro	29/01/2019 12:16:18	S14° 42.844' W43° 25.386'	0
206	454 m	123 m	0:00:10	44 km/h	89.9° verdadeiro	29/01/2019 12:16:10	S14° 42.844' W43° 25.329'	0
207	451 m	89 m	0:00:07	46 km/h	73.5° verdadeiro	29/01/2019 12:16:00	S14° 42.844' W43° 25.261'	0
208	451 m	145 m	0:00:11	48 km/h	67.5° verdadeiro	29/01/2019 12:15:53	S14° 42.830' W43° 25.213'	0
209	453 m	116 m	0:00:10	42 km/h	61.0° verdadeiro	29/01/2019 12:15:42	S14° 42.800' W43° 25.138'	0
210	452 m	12 m	0:00:01	45 km/h	56.0° verdadeiro	29/01/2019 12:15:32	S14° 42.770' W43° 25.082'	0
211	452 m	101 m	0:00:08	45 km/h	43.3° verdadeiro	29/01/2019 12:15:31	S14° 42.766' W43° 25.076'	0
212	451 m	122 m	0:00:10	44 km/h	52.6° verdadeiro	29/01/2019 12:15:23	S14° 42.727' W43° 25.038'	0
213	451 m	38 m	0:00:03	46 km/h	61.7° verdadeiro	29/01/2019 12:15:13	S14° 42.687' W43° 24.984'	0
214	452 m	71 m	0:00:07	36 km/h	41.8° verdadeiro	29/01/2019 12:15:10	S14° 42.677' W43° 24.965'	0
215	454 m	68 m	0:00:06	41 km/h	17.7° verdadeiro	29/01/2019 12:15:03	S14° 42.649' W43° 24.939'	0
216	455 m	142 m	0:00:11	46 km/h	14.6° verdadeiro	29/01/2019 12:14:57	S14° 42.614' W43° 24.927'	0
217	456 m	76 m	0:00:06	46 km/h	45.7° verdadeiro	29/01/2019 12:14:46	S14° 42.540' W43° 24.907'	0
218	456 m	70 m	0:00:05	50 km/h	74.0° verdadeiro	29/01/2019 12:14:40	S14° 42.511' W43° 24.877'	0
219	456 m	190 m	0:00:12	57 km/h	70.5° verdadeiro	29/01/2019 12:14:35	S14° 42.501' W43° 24.840'	0
220	457 m	158 m	0:00:11	52 km/h	68.6° verdadeiro	29/01/2019 12:14:23	S14° 42.467' W43° 24.740'	0
221	457 m	116 m	0:00:08	52 km/h	68.1° verdadeiro	29/01/2019 12:14:12	S14° 42.436' W43° 24.658'	0
222	457 m	153 m	0:00:11	50 km/h	64.2° verdadeiro	29/01/2019 12:14:04	S14° 42.412' W43° 24.598'	0
223	455 m	85 m	0:00:07	44 km/h	41.3° verdadeiro	29/01/2019 12:13:53	S14° 42.377' W43° 24.521'	0
224	452 m	105 m	0:00:09	42 km/h	19.7° verdadeiro	29/01/2019 12:13:46	S14° 42.342' W43° 24.490'	0
225	450 m	33 m	0:00:04	29 km/h	44.9° verdadeiro	29/01/2019 12:13:37	S14° 42.289' W43° 24.470'	0
226	450 m	43 m	0:00:04	39 km/h	63.5° verdadeiro	29/01/2019 12:13:33	S14° 42.276' W43° 24.457'	0
227	450 m	49 m	0:00:04	44 km/h	46.4° verdadeiro	29/01/2019 12:13:29	S14° 42.266' W43° 24.436'	0
228	451 m	110 m	0:00:08	50 km/h	35.7° verdadeiro	29/01/2019 12:13:25	S14° 42.248' W43° 24.416'	0
229	451 m	154 m	0:00:10	55 km/h	45.1° verdadeiro	29/01/2019 12:13:17	S14° 42.200' W43° 24.380'	0
230	451 m	136 m	0:00:09	54 km/h	52.3° verdadeiro	29/01/2019 12:13:07	S14° 42.141' W43° 24.320'	0
231	451 m	117 m	0:00:09	47 km/h	52.9° verdadeiro	29/01/2019 12:12:58	S14° 42.096' W43° 24.260'	0
232	451 m	52 m	0:00:04	47 km/h	59.7° verdadeiro	29/01/2019 12:12:49	S14° 42.058' W43° 24.208'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - CANOAS/ PAUS PRETO/ PIRANHAS

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
233	451 m	109 m	0:00:08	49 km/h	44.7° verdadeiro	29/01/2019 12:12:45	S14° 42.044' W43° 24.183'	0
234	452 m	87 m	0:00:09	35 km/h	23.1° verdadeiro	29/01/2019 12:12:37	S14° 42.002' W43° 24.140'	0
235	454 m	21 m	0:00:04	19 km/h	0.6° verdadeiro	29/01/2019 12:12:28	S14° 41.959' W43° 24.121'	0
236	455 m	18 m	0:00:06	11 km/h	43.2° verdadeiro	29/01/2019 12:12:24	S14° 41.948' W43° 24.121'	0
237	455 m	85 m	0:00:08	38 km/h	43.1° verdadeiro	29/01/2019 12:12:18	S14° 41.941' W43° 24.114'	0
238	456 m	85 m	0:00:06	51 km/h	64.5° verdadeiro	29/01/2019 12:12:10	S14° 41.908' W43° 24.082'	0
239	457 m	14 m	0:00:01	49 km/h	84.5° verdadeiro	29/01/2019 12:12:04	S14° 41.888' W43° 24.039'	0
240	457 m	180 m	0:00:12	54 km/h	88.4° verdadeiro	29/01/2019 12:12:03	S14° 41.888' W43° 24.032'	0
241	459 m	164 m	0:00:11	54 km/h	89.3° verdadeiro	29/01/2019 12:11:51	S14° 41.885' W43° 23.931'	0
242	461 m	169 m	0:00:11	55 km/h	86.3° verdadeiro	29/01/2019 12:11:40	S14° 41.884' W43° 23.840'	0
243	461 m	50 m	0:00:04	45 km/h	98.5° verdadeiro	29/01/2019 12:11:29	S14° 41.878' W43° 23.746'	0
244	461 m	63 m	0:00:05	46 km/h	116.7° verdadeiro	29/01/2019 12:11:25	S14° 41.882' W43° 23.719'	0
245	459 m	12 m	0:00:01	44 km/h	121.9° verdadeiro	29/01/2019 12:11:20	S14° 41.897' W43° 23.687'	0
246	459 m	138 m	0:00:10	50 km/h	123.3° verdadeiro	29/01/2019 12:11:19	S14° 41.901' W43° 23.682'	0
247	461 m	23 m	0:00:02	42 km/h	126.6° verdadeiro	29/01/2019 12:11:09	S14° 41.942' W43° 23.617'	0
248	462 m	72 m	0:00:05	52 km/h	119.7° verdadeiro	29/01/2019 12:11:07	S14° 41.949' W43° 23.607'	0
249	462 m	103 m	0:00:07	53 km/h	127.8° verdadeiro	29/01/2019 12:11:02	S14° 41.968' W43° 23.572'	0
250	461 m	182 m	0:00:11	59 km/h	122.8° verdadeiro	29/01/2019 12:10:55	S14° 42.002' W43° 23.527'	0
251	459 m	155 m	0:00:11	51 km/h	116.6° verdadeiro	29/01/2019 12:10:44	S14° 42.055' W43° 23.441'	0
252	457 m	47 m	0:00:04	42 km/h	97.1° verdadeiro	29/01/2019 12:10:33	S14° 42.093' W43° 23.364'	0
253	457 m	45 m	0:00:04	41 km/h	78.0° verdadeiro	29/01/2019 12:10:29	S14° 42.096' W43° 23.339'	0
254	457 m	101 m	0:00:08	45 km/h	81.0° verdadeiro	29/01/2019 12:10:25	S14° 42.091' W43° 23.314'	0
255	456 m	187 m	0:00:13	52 km/h	80.2° verdadeiro	29/01/2019 12:10:17	S14° 42.082' W43° 23.259'	0
256	456 m	126 m	0:00:09	50 km/h	81.7° verdadeiro	29/01/2019 12:10:04	S14° 42.065' W43° 23.156'	0
257	459 m	22 m	0:00:02	40 km/h	76.4° verdadeiro	29/01/2019 12:09:55	S14° 42.055' W43° 23.086'	0
258	459 m	22 m	0:00:02	39 km/h	80.9° verdadeiro	29/01/2019 12:09:53	S14° 42.052' W43° 23.074'	0
259	459 m	126 m	0:00:09	50 km/h	79.8° verdadeiro	29/01/2019 12:09:51	S14° 42.050' W43° 23.062'	0
260	460 m	128 m	0:00:09	51 km/h	80.6° verdadeiro	29/01/2019 12:09:42	S14° 42.038' W43° 22.993'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - CANOAS/ PAUS PRETO/ PIRANHAS

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
261	460 m	133 m	0:00:10	48 km/h	82.6° verdadeiro	29/01/2019 12:09:33	S14° 42.027' W43° 22.923'	0
262	460 m	64 m	0:00:06	39 km/h	66.5° verdadeiro	29/01/2019 12:09:23	S14° 42.018' W43° 22.849'	0
263	460 m	82 m	0:00:06	49 km/h	42.4° verdadeiro	29/01/2019 12:09:17	S14° 42.004' W43° 22.816'	0
264	462 m	197 m	0:00:13	55 km/h	45.1° verdadeiro	29/01/2019 12:09:11	S14° 41.971' W43° 22.786'	0
265	462 m	136 m	0:00:11	45 km/h	42.5° verdadeiro	29/01/2019 12:08:58	S14° 41.896' W43° 22.708'	0
266	463 m	147 m	0:00:13	41 km/h	34.6° verdadeiro	29/01/2019 12:08:47	S14° 41.842' W43° 22.657'	0
267	463 m	113 m	0:00:10	41 km/h	36.3° verdadeiro	29/01/2019 12:08:34	S14° 41.777' W43° 22.610'	0
268	463 m	93 m	0:00:09	37 km/h	33.8° verdadeiro	29/01/2019 12:08:24	S14° 41.728' W43° 22.573'	0
269	463 m	28 m	0:00:03	34 km/h	18.1° verdadeiro	29/01/2019 12:08:15	S14° 41.686' W43° 22.544'	0
270	462 m	107 m	0:00:11	35 km/h	27.5° verdadeiro	29/01/2019 12:08:12	S14° 41.672' W43° 22.539'	0
271	460 m	137 m	0:00:13	38 km/h	38.7° verdadeiro	29/01/2019 12:08:01	S14° 41.621' W43° 22.512'	0
272	457 m	56 m	0:00:06	34 km/h	31.3° verdadeiro	29/01/2019 12:07:48	S14° 41.563' W43° 22.464'	0
273	453 m	76 m	0:00:09	31 km/h	37.5° verdadeiro	29/01/2019 12:07:42	S14° 41.537' W43° 22.448'	0
274	452 m	30 m	0:00:03	36 km/h	52.2° verdadeiro	29/01/2019 12:07:33	S14° 41.505' W43° 22.422'	0
275	453 m	78 m	0:00:08	35 km/h	51.7° verdadeiro	29/01/2019 12:07:30	S14° 41.495' W43° 22.409'	0
276	454 m	62 m	0:00:05	45 km/h	70.8° verdadeiro	29/01/2019 12:07:22	S14° 41.469' W43° 22.375'	0
277	453 m	142 m	0:00:10	51 km/h	75.5° verdadeiro	29/01/2019 12:07:17	S14° 41.458' W43° 22.342'	0
278	454 m	72 m	0:00:09	29 km/h	75.3° verdadeiro	29/01/2019 12:07:07	S14° 41.439' W43° 22.265'	0
279	454 m	20 m	0:00:02	35 km/h	76.4° verdadeiro	29/01/2019 12:06:58	S14° 41.429' W43° 22.226'	0
280	454 m	44 m	0:00:06	26 km/h	63.1° verdadeiro	29/01/2019 12:06:56	S14° 41.426' W43° 22.216'	0
281	456 m	44 m	0:00:06	26 km/h	61.0° verdadeiro	29/01/2019 12:06:50	S14° 41.416' W43° 22.194'	0
282	457 m	99 m	0:00:08	45 km/h	55.7° verdadeiro	29/01/2019 12:06:44	S14° 41.404' W43° 22.173'	0
283	460 m	143 m	0:00:10	52 km/h	54.2° verdadeiro	29/01/2019 12:06:36	S14° 41.374' W43° 22.127'	0
284	459 m	129 m	0:00:09	51 km/h	49.0° verdadeiro	29/01/2019 12:06:26	S14° 41.329' W43° 22.062'	0
285	458 m	34 m	0:00:03	41 km/h	61.9° verdadeiro	29/01/2019 12:06:17	S14° 41.283' W43° 22.008'	0
286	456 m	39 m	0:00:04	35 km/h	41.8° verdadeiro	29/01/2019 12:06:14	S14° 41.275' W43° 21.991'	0
287	456 m	33 m	0:00:03	39 km/h	29.6° verdadeiro	29/01/2019 12:06:10	S14° 41.259' W43° 21.977'	0
288	455 m	10 m	0:00:01	38 km/h	23.2° verdadeiro	29/01/2019 12:06:07	S14° 41.244' W43° 21.968'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - CANOAS/ PAUS PRETO/ PIRANHAS

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
289	456 m	82 m	0:00:08	37 km/h	29.6° verdadeiro	29/01/2019 12:06:06	S14° 41.239' W43° 21.965'	0
290	456 m	70 m	0:00:06	42 km/h	50.0° verdadeiro	29/01/2019 12:05:58	S14° 41.200' W43° 21.943'	0
291	456 m	35 m	0:00:04	32 km/h	62.6° verdadeiro	29/01/2019 12:05:52	S14° 41.176' W43° 21.913'	0
292	455 m	47 m	0:00:05	34 km/h	43.8° verdadeiro	29/01/2019 12:05:48	S14° 41.167' W43° 21.896'	0
293	453 m	35 m	0:00:03	41 km/h	40.8° verdadeiro	29/01/2019 12:05:43	S14° 41.149' W43° 21.878'	0
294	452 m	21 m	0:00:02	39 km/h	48.6° verdadeiro	29/01/2019 12:05:40	S14° 41.135' W43° 21.865'	0
295	452 m	44 m	0:00:04	40 km/h	61.5° verdadeiro	29/01/2019 12:05:38	S14° 41.127' W43° 21.856'	0
296	452 m	61 m	0:00:06	37 km/h	84.4° verdadeiro	29/01/2019 12:05:34	S14° 41.116' W43° 21.835'	0
297	454 m	36 m	0:00:03	43 km/h	110.4° verdadeiro	29/01/2019 12:05:28	S14° 41.113' W43° 21.801'	0
298	455 m	29 m	0:00:03	35 km/h	118.3° verdadeiro	29/01/2019 12:05:25	S14° 41.120' W43° 21.782'	0
299	456 m	62 m	0:00:07	32 km/h	90.7° verdadeiro	29/01/2019 12:05:22	S14° 41.127' W43° 21.768'	0
300	457 m	45 m	0:00:04	41 km/h	63.5° verdadeiro	29/01/2019 12:05:15	S14° 41.127' W43° 21.733'	0
301	457 m	40 m	0:00:04	36 km/h	73.3° verdadeiro	29/01/2019 12:05:11	S14° 41.116' W43° 21.711'	0
302	457 m	46 m	0:00:04	41 km/h	83.8° verdadeiro	29/01/2019 12:05:07	S14° 41.110' W43° 21.689'	0
303	457 m	51 m	0:00:05	37 km/h	80.9° verdadeiro	29/01/2019 12:05:03	S14° 41.108' W43° 21.664'	0
304	456 m	38 m	0:00:04	35 km/h	117.5° verdadeiro	29/01/2019 12:04:58	S14° 41.103' W43° 21.636'	0
305	456 m	64 m	0:00:05	46 km/h	137.0° verdadeiro	29/01/2019 12:04:54	S14° 41.113' W43° 21.617'	0
306	455 m	66 m	0:00:05	48 km/h	119.2° verdadeiro	29/01/2019 12:04:49	S14° 41.138' W43° 21.593'	0
307	455 m	47 m	0:00:04	43 km/h	101.2° verdadeiro	29/01/2019 12:04:44	S14° 41.155' W43° 21.561'	0
308	456 m	60 m	0:00:05	43 km/h	83.0° verdadeiro	29/01/2019 12:04:40	S14° 41.160' W43° 21.535'	0
309	457 m	109 m	0:00:10	39 km/h	80.7° verdadeiro	29/01/2019 12:04:35	S14° 41.157' W43° 21.501'	0
310	458 m	65 m	0:00:05	47 km/h	89.9° verdadeiro	29/01/2019 12:04:25	S14° 41.147' W43° 21.441'	0
311	459 m	111 m	0:00:10	40 km/h	92.0° verdadeiro	29/01/2019 12:04:20	S14° 41.147' W43° 21.405'	0
312	460 m	136 m	0:00:11	44 km/h	88.5° verdadeiro	29/01/2019 12:04:10	S14° 41.149' W43° 21.343'	0
313	462 m	71 m	0:00:06	43 km/h	97.4° verdadeiro	29/01/2019 12:03:59	S14° 41.147' W43° 21.268'	0
314	462 m	151 m	0:00:12	45 km/h	105.6° verdadeiro	29/01/2019 12:03:53	S14° 41.152' W43° 21.228'	0
315	461 m	33 m	0:00:03	39 km/h	116.0° verdadeiro	29/01/2019 12:03:41	S14° 41.174' W43° 21.148'	0
316	461 m	75 m	0:00:09	30 km/h	121.9° verdadeiro	29/01/2019 12:03:38	S14° 41.181' W43° 21.131'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.



ROTA - CANOAS/ PAUS PRETO/ PIRANHAS

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
317	459 m	66 m	0:00:06	40 km/h	110.3° verdadeiro	29/01/2019 12:03:29	S14° 41.203' W43° 21.096'	0
318	459 m	84 m	0:00:07	43 km/h	91.0° verdadeiro	29/01/2019 12:03:23	S14° 41.215' W43° 21.061'	0
319	459 m	38 m	0:00:03	45 km/h	73.7° verdadeiro	29/01/2019 12:03:16	S14° 41.216' W43° 21.014'	0
320	459 m	123 m	0:00:10	44 km/h	66.5° verdadeiro	29/01/2019 12:03:13	S14° 41.210' W43° 20.994'	0
321	459 m	45 m	0:00:04	41 km/h	72.7° verdadeiro	29/01/2019 12:03:03	S14° 41.184' W43° 20.931'	0
322	459 m	105 m	0:00:09	42 km/h	83.5° verdadeiro	29/01/2019 12:02:59	S14° 41.177' W43° 20.907'	0
323	460 m	126 m	0:00:10	45 km/h	77.6° verdadeiro	29/01/2019 12:02:50	S14° 41.170' W43° 20.849'	0
324	462 m	34 m	0:00:04	31 km/h	73.4° verdadeiro	29/01/2019 12:02:40	S14° 41.156' W43° 20.781'	0
325	463 m	38 m	0:00:06	23 km/h	54.6° verdadeiro	29/01/2019 12:02:36	S14° 41.150' W43° 20.762'	0
326	463 m	31 m	0:00:03	38 km/h	37.1° verdadeiro	29/01/2019 12:02:30	S14° 41.139' W43° 20.745'	0
327	463 m	91 m	0:00:07	47 km/h	27.4° verdadeiro	29/01/2019 12:02:27	S14° 41.125' W43° 20.735'	0
328	465 m	102 m	0:00:07	53 km/h	19.9° verdadeiro	29/01/2019 12:02:20	S14° 41.082' W43° 20.711'	0
329	464 m	15 m	0:00:01	52 km/h	25.1° verdadeiro	29/01/2019 12:02:13	S14° 41.030' W43° 20.692'	0
330	464 m	91 m	0:00:07	47 km/h	47.3° verdadeiro	29/01/2019 12:02:12	S14° 41.023' W43° 20.688'	0
331	463 m	55 m	0:00:04	50 km/h	70.8° verdadeiro	29/01/2019 12:02:05	S14° 40.989' W43° 20.651'	0
332	461 m	62 m	0:00:05	45 km/h	62.9° verdadeiro	29/01/2019 12:02:01	S14° 40.980' W43° 20.622'	0
333	459 m	34 m	0:00:03	41 km/h	72.6° verdadeiro	29/01/2019 12:01:56	S14° 40.964' W43° 20.591'	0
334	458 m	39 m	0:00:03	47 km/h	57.8° verdadeiro	29/01/2019 12:01:53	S14° 40.959' W43° 20.573'	0
335	457 m	27 m	0:00:02	49 km/h	46.7° verdadeiro	29/01/2019 12:01:50	S14° 40.948' W43° 20.555'	0
336	457 m	108 m	0:00:08	48 km/h	41.3° verdadeiro	29/01/2019 12:01:48	S14° 40.938' W43° 20.544'	0
337	457 m	48 m	0:00:04	43 km/h	52.6° verdadeiro	29/01/2019 12:01:40	S14° 40.894' W43° 20.504'	0
338	458 m	137 m	0:00:09	55 km/h	61.1° verdadeiro	29/01/2019 12:01:36	S14° 40.878' W43° 20.483'	0
339	459 m	116 m	0:00:10	42 km/h	59.0° verdadeiro	29/01/2019 12:01:27	S14° 40.843' W43° 20.416'	0
340	458 m	31 m	0:00:04	28 km/h	44.3° verdadeiro	29/01/2019 12:01:17	S14° 40.811' W43° 20.361'	0
341	459 m	37 m	0:00:04	33 km/h	32.2° verdadeiro	29/01/2019 12:01:13	S14° 40.798' W43° 20.349'	0
342	459 m	26 m	0:00:02	47 km/h	48.8° verdadeiro	29/01/2019 12:01:09	S14° 40.782' W43° 20.338'	0
343	459 m	137 m	0:00:10	49 km/h	61.5° verdadeiro	29/01/2019 12:01:07	S14° 40.772' W43° 20.327'	0
344	461 m	126 m	0:00:10	45 km/h	59.4° verdadeiro	29/01/2019 12:00:57	S14° 40.737' W43° 20.260'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.



ROTA - CANOAS/ PAUS PRETO/ PIRANHAS

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
345	465 m	54 m	0:00:06	33 km/h	53.6° verdadeiro	29/01/2019 12:00:47	S14° 40.702' W43° 20.199'	0
346	467 m	63 m	0:00:08	28 km/h	66.4° verdadeiro	29/01/2019 12:00:41	S14° 40.685' W43° 20.175'	0
347	468 m	45 m	0:00:05	32 km/h	86.3° verdadeiro	29/01/2019 12:00:33	S14° 40.671' W43° 20.143'	0
348	467 m	34 m	0:00:03	41 km/h	91.0° verdadeiro	29/01/2019 12:00:28	S14° 40.670' W43° 20.118'	0
349	467 m	41 m	0:00:04	37 km/h	79.3° verdadeiro	29/01/2019 12:00:25	S14° 40.670' W43° 20.099'	0
350	467 m	26 m	0:00:03	31 km/h	68.5° verdadeiro	29/01/2019 12:00:21	S14° 40.666' W43° 20.076'	0
351	467 m	35 m	0:00:03	41 km/h	61.0° verdadeiro	29/01/2019 12:00:18	S14° 40.661' W43° 20.063'	0
352	466 m	78 m	0:00:08	35 km/h	19.5° verdadeiro	29/01/2019 12:00:15	S14° 40.652' W43° 20.046'	0
353	465 m	32 m	0:00:03	39 km/h	15.3° verdadeiro	29/01/2019 12:00:07	S14° 40.612' W43° 20.031'	0
354	465 m	61 m	0:00:05	44 km/h	21.1° verdadeiro	29/01/2019 12:00:04	S14° 40.595' W43° 20.027'	0
355	465 m	99 m	0:00:09	39 km/h	25.4° verdadeiro	29/01/2019 11:59:59	S14° 40.565' W43° 20.014'	0
356	463 m	20 m	0:00:02	36 km/h	22.5° verdadeiro	29/01/2019 11:59:50	S14° 40.517' W43° 19.991'	0
357	462 m	116 m	0:00:09	46 km/h	17.1° verdadeiro	29/01/2019 11:59:48	S14° 40.507' W43° 19.986'	0
358	462 m	79 m	0:00:06	47 km/h	27.3° verdadeiro	29/01/2019 11:59:39	S14° 40.447' W43° 19.967'	0
359	463 m	82 m	0:00:06	49 km/h	34.4° verdadeiro	29/01/2019 11:59:33	S14° 40.409' W43° 19.947'	0
360	464 m	50 m	0:00:05	36 km/h	17.8° verdadeiro	29/01/2019 11:59:27	S14° 40.373' W43° 19.921'	0
361	463 m	17 m	0:00:02	31 km/h	358.5° verdadeiro	29/01/2019 11:59:22	S14° 40.347' W43° 19.913'	0
362	463 m	45 m	0:00:04	40 km/h	12.7° verdadeiro	29/01/2019 11:59:20	S14° 40.338' W43° 19.913'	0
363	462 m	104 m	0:00:09	42 km/h	30.7° verdadeiro	29/01/2019 11:59:16	S14° 40.314' W43° 19.908'	0
364	459 m	111 m	0:00:10	40 km/h	24.5° verdadeiro	29/01/2019 11:59:07	S14° 40.266' W43° 19.878'	0
365	458 m	96 m	0:00:09	38 km/h	21.4° verdadeiro	29/01/2019 11:58:57	S14° 40.212' W43° 19.853'	0
366	457 m	27 m	0:00:03	32 km/h	12.4° verdadeiro	29/01/2019 11:58:48	S14° 40.163' W43° 19.833'	0
367	457 m	26 m	0:00:04	23 km/h	13.8° verdadeiro	29/01/2019 11:58:45	S14° 40.149' W43° 19.830'	0
368	458 m	60 m	0:00:06	36 km/h	349.2° verdadeiro	29/01/2019 11:58:41	S14° 40.136' W43° 19.826'	0
369	460 m	42 m	0:00:05	30 km/h	18.6° verdadeiro	29/01/2019 11:58:35	S14° 40.104' W43° 19.833'	0
370	462 m	100 m	0:00:10	36 km/h	55.2° verdadeiro	29/01/2019 11:58:30	S14° 40.083' W43° 19.825'	0
371	462 m	122 m	0:00:11	40 km/h	58.7° verdadeiro	29/01/2019 11:58:20	S14° 40.052' W43° 19.779'	0
372	463 m	93 m	0:00:09	37 km/h	54.6° verdadeiro	29/01/2019 11:58:09	S14° 40.018' W43° 19.721'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - CANOAS/ PAUS PRETO/ PIRANHAS

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
373	463 m	131 m	0:00:10	47 km/h	56.5° verdadeiro	29/01/2019 11:58:00	S14° 39.989' W43° 19.679'	0
374	463 m	160 m	0:00:12	48 km/h	56.7° verdadeiro	29/01/2019 11:57:50	S14° 39.950' W43° 19.619'	0
375	463 m	123 m	0:00:10	44 km/h	56.1° verdadeiro	29/01/2019 11:57:38	S14° 39.903' W43° 19.544'	0
376	465 m	111 m	0:00:09	45 km/h	59.0° verdadeiro	29/01/2019 11:57:28	S14° 39.866' W43° 19.487'	0
377	466 m	120 m	0:00:10	43 km/h	56.0° verdadeiro	29/01/2019 11:57:19	S14° 39.835' W43° 19.434'	0
378	465 m	104 m	0:00:09	41 km/h	57.9° verdadeiro	29/01/2019 11:57:09	S14° 39.799' W43° 19.378'	0
379	464 m	120 m	0:00:11	39 km/h	56.4° verdadeiro	29/01/2019 11:57:00	S14° 39.769' W43° 19.329'	0
380	463 m	115 m	0:00:10	41 km/h	57.3° verdadeiro	29/01/2019 11:56:49	S14° 39.733' W43° 19.274'	0
381	462 m	109 m	0:00:10	39 km/h	57.3° verdadeiro	29/01/2019 11:56:39	S14° 39.700' W43° 19.220'	0
382	461 m	115 m	0:00:09	46 km/h	56.1° verdadeiro	29/01/2019 11:56:29	S14° 39.668' W43° 19.169'	0
383	461 m	152 m	0:00:11	50 km/h	56.4° verdadeiro	29/01/2019 11:56:20	S14° 39.634' W43° 19.116'	0
384	461 m	138 m	0:00:11	45 km/h	57.0° verdadeiro	29/01/2019 11:56:09	S14° 39.588' W43° 19.045'	0
385	460 m	134 m	0:00:10	48 km/h	56.6° verdadeiro	29/01/2019 11:55:58	S14° 39.548' W43° 18.981'	0
386	459 m	105 m	0:00:09	42 km/h	57.1° verdadeiro	29/01/2019 11:55:48	S14° 39.508' W43° 18.919'	0
387	459 m	122 m	0:00:09	49 km/h	57.2° verdadeiro	29/01/2019 11:55:39	S14° 39.477' W43° 18.870'	0
388	460 m	118 m	0:00:12	35 km/h	56.5° verdadeiro	29/01/2019 11:55:30	S14° 39.442' W43° 18.812'	0
389	461 m	112 m	0:00:11	37 km/h	56.3° verdadeiro	29/01/2019 11:55:18	S14° 39.406' W43° 18.757'	0
390	463 m	92 m	0:00:09	37 km/h	55.8° verdadeiro	29/01/2019 11:55:07	S14° 39.373' W43° 18.706'	0
391	465 m	109 m	0:00:10	39 km/h	55.6° verdadeiro	29/01/2019 11:54:58	S14° 39.345' W43° 18.663'	0
392	465 m	151 m	0:00:13	42 km/h	57.3° verdadeiro	29/01/2019 11:54:48	S14° 39.312' W43° 18.613'	0
393	466 m	109 m	0:00:10	39 km/h	57.1° verdadeiro	29/01/2019 11:54:35	S14° 39.268' W43° 18.542'	0
394	466 m	22 m	0:00:02	39 km/h	62.0° verdadeiro	29/01/2019 11:54:25	S14° 39.236' W43° 18.491'	0
395	466 m	66 m	0:00:06	40 km/h	55.2° verdadeiro	29/01/2019 11:54:23	S14° 39.230' W43° 18.480'	0
396	467 m	86 m	0:00:09	34 km/h	56.2° verdadeiro	29/01/2019 11:54:17	S14° 39.210' W43° 18.450'	0
397	468 m	84 m	0:00:09	34 km/h	61.0° verdadeiro	29/01/2019 11:54:08	S14° 39.184' W43° 18.410'	0
398	467 m	7 m	0:00:01	26 km/h	64.8° verdadeiro	29/01/2019 11:53:59	S14° 39.162' W43° 18.369'	0
399	467 m	40 m	0:00:08	18 km/h	29.7° verdadeiro	29/01/2019 11:53:58	S14° 39.160' W43° 18.365'	0
400	466 m	8 m	0:00:01	29 km/h	56.2° verdadeiro	29/01/2019 11:53:50	S14° 39.142' W43° 18.354'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - CANOAS/ PAUS PRETO/ PIRANHAS

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
401	466 m	123 m	0:00:10	44 km/h	58.7° verdadeiro	29/01/2019 11:53:49	S14° 39.140' W43° 18.351'	0
402	466 m	66 m	0:00:06	39 km/h	58.8° verdadeiro	29/01/2019 11:53:39	S14° 39.105' W43° 18.292'	0
403	465 m	164 m	0:00:11	54 km/h	59.2° verdadeiro	29/01/2019 11:53:33	S14° 39.087' W43° 18.261'	0
404	465 m	128 m	0:00:10	46 km/h	60.0° verdadeiro	29/01/2019 11:53:22	S14° 39.041' W43° 18.182'	0
405	466 m	39 m	0:00:03	46 km/h	60.3° verdadeiro	29/01/2019 11:53:12	S14° 39.007' W43° 18.121'	0
406	466 m	72 m	0:00:06	43 km/h	102.6° verdadeiro	29/01/2019 11:53:09	S14° 38.997' W43° 18.102'	0
407	466 m	13 m	0:00:01	47 km/h	128.9° verdadeiro	29/01/2019 11:53:03	S14° 39.005' W43° 18.063'	0
408	466 m	126 m	0:00:10	45 km/h	135.2° verdadeiro	29/01/2019 11:53:02	S14° 39.010' W43° 18.057'	0
409	466 m	141 m	0:00:12	42 km/h	131.6° verdadeiro	29/01/2019 11:52:52	S14° 39.058' W43° 18.008'	0
410	463 m	31 m	0:00:04	28 km/h	147.0° verdadeiro	29/01/2019 11:52:40	S14° 39.108' W43° 17.949'	0
411	462 m	30 m	0:00:03	36 km/h	170.4° verdadeiro	29/01/2019 11:52:36	S14° 39.123' W43° 17.940'	0
412	462 m	177 m	0:00:15	42 km/h	169.8° verdadeiro	29/01/2019 11:52:33	S14° 39.139' W43° 17.937'	0
413	463 m	34 m	0:00:04	30 km/h	157.3° verdadeiro	29/01/2019 11:52:18	S14° 39.232' W43° 17.919'	0
414	462 m	86 m	0:00:10	31 km/h	129.8° verdadeiro	29/01/2019 11:52:14	S14° 39.249' W43° 17.912'	0
415	463 m	49 m	0:00:04	44 km/h	116.6° verdadeiro	29/01/2019 11:52:04	S14° 39.279' W43° 17.875'	0
416	463 m	85 m	0:00:07	44 km/h	98.4° verdadeiro	29/01/2019 11:52:00	S14° 39.290' W43° 17.851'	0
417	464 m	39 m	0:00:04	35 km/h	74.3° verdadeiro	29/01/2019 11:51:53	S14° 39.297' W43° 17.804'	0
418	465 m	31 m	0:00:03	38 km/h	54.1° verdadeiro	29/01/2019 11:51:49	S14° 39.291' W43° 17.783'	0
419	466 m	48 m	0:00:05	34 km/h	42.3° verdadeiro	29/01/2019 11:51:46	S14° 39.281' W43° 17.769'	0
420	467 m	140 m	0:00:11	46 km/h	48.5° verdadeiro	29/01/2019 11:51:41	S14° 39.262' W43° 17.751'	0
421	467 m	182 m	0:00:13	50 km/h	51.5° verdadeiro	29/01/2019 11:51:30	S14° 39.212' W43° 17.693'	0
422	466 m	112 m	0:00:10	40 km/h	56.0° verdadeiro	29/01/2019 11:51:17	S14° 39.151' W43° 17.614'	0
423	465 m	130 m	0:00:11	42 km/h	58.8° verdadeiro	29/01/2019 11:51:07	S14° 39.118' W43° 17.562'	0
424	463 m	124 m	0:00:12	37 km/h	55.8° verdadeiro	29/01/2019 11:50:56	S14° 39.081' W43° 17.500'	0
425	463 m	20 m	0:00:02	35 km/h	64.1° verdadeiro	29/01/2019 11:50:44	S14° 39.044' W43° 17.443'	0
426	463 m	121 m	0:00:10	44 km/h	59.2° verdadeiro	29/01/2019 11:50:42	S14° 39.039' W43° 17.433'	0
427	464 m	92 m	0:00:08	41 km/h	67.6° verdadeiro	29/01/2019 11:50:32	S14° 39.006' W43° 17.375'	0
428	463 m	158 m	0:00:12	47 km/h	84.1° verdadeiro	29/01/2019 11:50:24	S14° 38.987' W43° 17.328'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - CANOAS/ PAUS PRETO/ PIRANHAS

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
429	464 m	108 m	0:00:08	49 km/h	104.4° verdadeiro	29/01/2019 11:50:12	S14° 38.978' W43° 17.240'	0
430	465 m	121 m	0:00:09	48 km/h	104.1° verdadeiro	29/01/2019 11:50:04	S14° 38.993' W43° 17.182'	0
431	466 m	201 m	0:00:13	56 km/h	98.5° verdadeiro	29/01/2019 11:49:55	S14° 39.009' W43° 17.117'	0
432	467 m	66 m	0:00:05	47 km/h	89.1° verdadeiro	29/01/2019 11:49:42	S14° 39.025' W43° 17.006'	0
433	467 m	23 m	0:00:02	42 km/h	73.2° verdadeiro	29/01/2019 11:49:37	S14° 39.024' W43° 16.969'	0
434	466 m	137 m	0:00:10	49 km/h	71.5° verdadeiro	29/01/2019 11:49:35	S14° 39.020' W43° 16.957'	0
435	465 m	139 m	0:00:10	50 km/h	85.0° verdadeiro	29/01/2019 11:49:25	S14° 38.997' W43° 16.885'	0
436	466 m	63 m	0:00:05	45 km/h	90.2° verdadeiro	29/01/2019 11:49:15	S14° 38.991' W43° 16.808'	0
437	467 m	93 m	0:00:07	48 km/h	82.9° verdadeiro	29/01/2019 11:49:10	S14° 38.991' W43° 16.773'	0
438	468 m	13 m	0:00:01	47 km/h	84.2° verdadeiro	29/01/2019 11:49:03	S14° 38.984' W43° 16.722'	0
439	468 m	59 m	0:00:06	35 km/h	55.1° verdadeiro	29/01/2019 11:49:02	S14° 38.984' W43° 16.714'	0
440	469 m	21 m	0:00:02	38 km/h	18.1° verdadeiro	29/01/2019 11:48:56	S14° 38.966' W43° 16.687'	0
441	469 m	44 m	0:00:04	40 km/h	42.5° verdadeiro	29/01/2019 11:48:54	S14° 38.955' W43° 16.684'	0
442	468 m	79 m	0:00:06	47 km/h	73.9° verdadeiro	29/01/2019 11:48:50	S14° 38.937' W43° 16.667'	0
443	468 m	135 m	0:00:10	48 km/h	75.9° verdadeiro	29/01/2019 11:48:44	S14° 38.925' W43° 16.625'	0
444	467 m	195 m	0:00:14	50 km/h	76.3° verdadeiro	29/01/2019 11:48:34	S14° 38.908' W43° 16.552'	0
445	467 m	138 m	0:00:11	45 km/h	74.7° verdadeiro	29/01/2019 11:48:20	S14° 38.883' W43° 16.447'	0
446	467 m	44 m	0:00:06	26 km/h	60.4° verdadeiro	29/01/2019 11:48:09	S14° 38.863' W43° 16.372'	0
447	467 m	32 m	0:00:05	23 km/h	71.5° verdadeiro	29/01/2019 11:48:03	S14° 38.852' W43° 16.351'	0
448	468 m	92 m	0:00:07	47 km/h	74.0° verdadeiro	29/01/2019 11:47:58	S14° 38.846' W43° 16.335'	0
449	470 m	105 m	0:00:08	47 km/h	73.5° verdadeiro	29/01/2019 11:47:51	S14° 38.833' W43° 16.285'	0
450	473 m	104 m	0:00:08	47 km/h	73.6° verdadeiro	29/01/2019 11:47:43	S14° 38.817' W43° 16.230'	0
451	476 m	143 m	0:00:10	51 km/h	76.3° verdadeiro	29/01/2019 11:47:35	S14° 38.801' W43° 16.174'	0
452	476 m	13 m	0:00:01	48 km/h	94.8° verdadeiro	29/01/2019 11:47:25	S14° 38.782' W43° 16.097'	0
453	476 m	156 m	0:00:11	51 km/h	101.9° verdadeiro	29/01/2019 11:47:24	S14° 38.783' W43° 16.089'	0
454	476 m	116 m	0:00:08	52 km/h	104.6° verdadeiro	29/01/2019 11:47:13	S14° 38.800' W43° 16.005'	0
455	477 m	59 m	0:00:07	30 km/h	114.4° verdadeiro	29/01/2019 11:47:05	S14° 38.816' W43° 15.942'	0
456	478 m	39 m	0:00:07	20 km/h	113.0° verdadeiro	29/01/2019 11:46:58	S14° 38.829' W43° 15.912'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - CANOAS/ PAUS PRETO/ PIRANHAS

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
457	477 m	164 m	0:00:11	54 km/h	128.8° verdadeiro	29/01/2019 11:46:51	S14° 38.837' W43° 15.892'	0
458	477 m	156 m	0:00:11	51 km/h	131.3° verdadeiro	29/01/2019 11:46:40	S14° 38.893' W43° 15.821'	0
459	476 m	52 m	0:00:04	47 km/h	129.2° verdadeiro	29/01/2019 11:46:29	S14° 38.948' W43° 15.756'	0
460	475 m	56 m	0:00:04	50 km/h	111.8° verdadeiro	29/01/2019 11:46:25	S14° 38.966' W43° 15.733'	0
461	475 m	121 m	0:00:09	48 km/h	107.1° verdadeiro	29/01/2019 11:46:21	S14° 38.977' W43° 15.704'	0
462	475 m	143 m	0:00:10	51 km/h	108.2° verdadeiro	29/01/2019 11:46:12	S14° 38.996' W43° 15.640'	0
463	475 m	85 m	0:00:07	44 km/h	104.4° verdadeiro	29/01/2019 11:46:02	S14° 39.021' W43° 15.565'	0
464	476 m	136 m	0:00:10	49 km/h	108.6° verdadeiro	29/01/2019 11:45:55	S14° 39.032' W43° 15.518'	0
465	477 m	86 m	0:00:06	52 km/h	121.4° verdadeiro	29/01/2019 11:45:45	S14° 39.055' W43° 15.446'	0
466	476 m	116 m	0:00:08	52 km/h	134.2° verdadeiro	29/01/2019 11:45:39	S14° 39.080' W43° 15.405'	0
467	476 m	119 m	0:00:09	47 km/h	128.6° verdadeiro	29/01/2019 11:45:31	S14° 39.123' W43° 15.359'	0
468	477 m	107 m	0:00:09	43 km/h	121.9° verdadeiro	29/01/2019 11:45:22	S14° 39.163' W43° 15.307'	0
469	477 m	109 m	0:00:09	44 km/h	133.8° verdadeiro	29/01/2019 11:45:13	S14° 39.194' W43° 15.257'	0
470	476 m	86 m	0:00:08	39 km/h	122.9° verdadeiro	29/01/2019 11:45:04	S14° 39.234' W43° 15.213'	0
471	474 m	65 m	0:00:07	34 km/h	112.5° verdadeiro	29/01/2019 11:44:56	S14° 39.260' W43° 15.173'	0
472	474 m	147 m	0:00:10	53 km/h	112.9° verdadeiro	29/01/2019 11:44:49	S14° 39.273' W43° 15.139'	0
473	473 m	91 m	0:00:07	47 km/h	117.4° verdadeiro	29/01/2019 11:44:39	S14° 39.304' W43° 15.064'	0
474	474 m	72 m	0:00:06	43 km/h	95.3° verdadeiro	29/01/2019 11:44:32	S14° 39.326' W43° 15.019'	0
475	473 m	44 m	0:00:04	40 km/h	101.7° verdadeiro	29/01/2019 11:44:26	S14° 39.330' W43° 14.979'	0
476	474 m	48 m	0:00:05	35 km/h	119.8° verdadeiro	29/01/2019 11:44:22	S14° 39.335' W43° 14.955'	0
477	473 m	38 m	0:00:04	34 km/h	113.3° verdadeiro	29/01/2019 11:44:17	S14° 39.348' W43° 14.932'	0
478	472 m	100 m	0:00:08	45 km/h	90.6° verdadeiro	29/01/2019 11:44:13	S14° 39.356' W43° 14.912'	0
479	473 m	46 m	0:00:04	41 km/h	100.5° verdadeiro	29/01/2019 11:44:05	S14° 39.356' W43° 14.857'	0
480	472 m	52 m	0:00:04	47 km/h	95.2° verdadeiro	29/01/2019 11:44:01	S14° 39.361' W43° 14.832'	0
481	471 m	126 m	0:00:09	50 km/h	95.7° verdadeiro	29/01/2019 11:43:57	S14° 39.363' W43° 14.803'	0
482	472 m	28 m	0:00:02	51 km/h	78.3° verdadeiro	29/01/2019 11:43:48	S14° 39.370' W43° 14.734'	0
483	473 m	176 m	0:00:12	53 km/h	82.7° verdadeiro	29/01/2019 11:43:46	S14° 39.367' W43° 14.718'	0
484	474 m	111 m	0:00:08	50 km/h	73.1° verdadeiro	29/01/2019 11:43:34	S14° 39.355' W43° 14.621'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - CANOAS/ PAUS PRETO/ PIRANHAS

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
485	475 m	98 m	0:00:09	39 km/h	47.4° verdadeiro	29/01/2019 11:43:26	S14° 39.338' W43° 14.562'	0
486	475 m	93 m	0:00:08	42 km/h	48.6° verdadeiro	29/01/2019 11:43:17	S14° 39.302' W43° 14.522'	0
487	476 m	47 m	0:00:04	42 km/h	28.4° verdadeiro	29/01/2019 11:43:09	S14° 39.269' W43° 14.483'	0
488	477 m	62 m	0:00:06	37 km/h	51.7° verdadeiro	29/01/2019 11:43:05	S14° 39.247' W43° 14.470'	0
489	477 m	100 m	0:00:08	45 km/h	79.5° verdadeiro	29/01/2019 11:42:59	S14° 39.226' W43° 14.443'	0
490	477 m	47 m	0:00:07	24 km/h	75.2° verdadeiro	29/01/2019 11:42:51	S14° 39.216' W43° 14.388'	0
491	478 m	36 m	0:00:05	26 km/h	78.5° verdadeiro	29/01/2019 11:42:44	S14° 39.210' W43° 14.363'	0
492	478 m	107 m	0:00:08	48 km/h	76.2° verdadeiro	29/01/2019 11:42:39	S14° 39.206' W43° 14.344'	0
493	477 m	76 m	0:00:07	39 km/h	76.8° verdadeiro	29/01/2019 11:42:31	S14° 39.192' W43° 14.286'	0
494	476 m	133 m	0:00:09	53 km/h	77.0° verdadeiro	29/01/2019 11:42:24	S14° 39.183' W43° 14.245'	0
495	475 m	157 m	0:00:11	52 km/h	76.2° verdadeiro	29/01/2019 11:42:15	S14° 39.167' W43° 14.173'	0
496	473 m	129 m	0:00:10	46 km/h	77.1° verdadeiro	29/01/2019 11:42:04	S14° 39.146' W43° 14.087'	0
497	472 m	138 m	0:00:11	45 km/h	76.7° verdadeiro	29/01/2019 11:41:54	S14° 39.131' W43° 14.017'	0
498	472 m	92 m	0:00:08	42 km/h	77.2° verdadeiro	29/01/2019 11:41:43	S14° 39.114' W43° 13.943'	0
499	474 m	118 m	0:00:10	43 km/h	76.2° verdadeiro	29/01/2019 11:41:35	S14° 39.103' W43° 13.893'	0
500	477 m	151 m	0:00:10	54 km/h	77.1° verdadeiro	29/01/2019 11:41:25	S14° 39.088' W43° 13.829'	0
501	478 m	120 m	0:00:09	48 km/h	76.6° verdadeiro	29/01/2019 11:41:15	S14° 39.069' W43° 13.747'	0
502	480 m	47 m	0:00:08	21 km/h	75.4° verdadeiro	29/01/2019 11:41:06	S14° 39.054' W43° 13.682'	0
503	480 m	38 m	0:00:05	27 km/h	78.7° verdadeiro	29/01/2019 11:40:58	S14° 39.048' W43° 13.657'	0
504	479 m	233 m	0:00:14	60 km/h	77.2° verdadeiro	29/01/2019 11:40:53	S14° 39.044' W43° 13.636'	0
505	477 m	131 m	0:00:09	52 km/h	77.2° verdadeiro	29/01/2019 11:40:39	S14° 39.016' W43° 13.509'	0
506	477 m	144 m	0:00:11	47 km/h	77.4° verdadeiro	29/01/2019 11:40:30	S14° 39.001' W43° 13.438'	0
507	476 m	116 m	0:00:09	47 km/h	78.2° verdadeiro	29/01/2019 11:40:19	S14° 38.984' W43° 13.360'	0
508	476 m	142 m	0:00:11	47 km/h	77.3° verdadeiro	29/01/2019 11:40:10	S14° 38.971' W43° 13.296'	0
509	477 m	73 m	0:00:08	33 km/h	78.4° verdadeiro	29/01/2019 11:39:59	S14° 38.954' W43° 13.219'	0
510	476 m	60 m	0:00:07	31 km/h	70.4° verdadeiro	29/01/2019 11:39:51	S14° 38.946' W43° 13.179'	0
511	476 m	72 m	0:00:05	52 km/h	50.8° verdadeiro	29/01/2019 11:39:44	S14° 38.935' W43° 13.148'	0
512	476 m	71 m	0:00:05	51 km/h	59.6° verdadeiro	29/01/2019 11:39:39	S14° 38.911' W43° 13.117'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - CANOAS/ PAUS PRETO/ PIRANHAS

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
513	476 m	139 m	0:00:10	50 km/h	80.4° verdadeiro	29/01/2019 11:39:34	S14° 38.891' W43° 13.083'	0
514	476 m	53 m	0:00:05	38 km/h	83.2° verdadeiro	29/01/2019 11:39:24	S14° 38.879' W43° 13.006'	0
515	476 m	49 m	0:00:04	44 km/h	101.7° verdadeiro	29/01/2019 11:39:19	S14° 38.876' W43° 12.977'	0
516	476 m	15 m	0:00:01	52 km/h	94.3° verdadeiro	29/01/2019 11:39:15	S14° 38.881' W43° 12.950'	0
517	476 m	169 m	0:00:12	51 km/h	93.5° verdadeiro	29/01/2019 11:39:14	S14° 38.882' W43° 12.942'	0
518	477 m	67 m	0:00:06	40 km/h	84.5° verdadeiro	29/01/2019 11:39:02	S14° 38.887' W43° 12.848'	0
519	478 m	54 m	0:00:05	39 km/h	59.7° verdadeiro	29/01/2019 11:38:56	S14° 38.884' W43° 12.811'	0
520	479 m	104 m	0:00:09	42 km/h	66.8° verdadeiro	29/01/2019 11:38:51	S14° 38.869' W43° 12.786'	0
521	481 m	144 m	0:00:11	47 km/h	84.1° verdadeiro	29/01/2019 11:38:42	S14° 38.847' W43° 12.733'	0
522	481 m	87 m	0:00:08	39 km/h	86.1° verdadeiro	29/01/2019 11:38:31	S14° 38.839' W43° 12.653'	0
523	482 m	47 m	0:00:07	24 km/h	87.7° verdadeiro	29/01/2019 11:38:23	S14° 38.836' W43° 12.605'	0
524	482 m	126 m	0:00:10	45 km/h	85.0° verdadeiro	29/01/2019 11:38:16	S14° 38.835' W43° 12.579'	0
525	482 m	91 m	0:00:07	47 km/h	85.5° verdadeiro	29/01/2019 11:38:06	S14° 38.829' W43° 12.509'	0
526	482 m	158 m	0:00:11	52 km/h	84.5° verdadeiro	29/01/2019 11:37:59	S14° 38.825' W43° 12.458'	0
527	483 m	154 m	0:00:10	55 km/h	84.7° verdadeiro	29/01/2019 11:37:48	S14° 38.817' W43° 12.371'	0
528	485 m	146 m	0:00:10	53 km/h	85.6° verdadeiro	29/01/2019 11:37:38	S14° 38.809' W43° 12.285'	0
529	483 m	156 m	0:00:10	56 km/h	84.0° verdadeiro	29/01/2019 11:37:28	S14° 38.803' W43° 12.204'	0
530	485 m	173 m	0:00:11	57 km/h	84.0° verdadeiro	29/01/2019 11:37:18	S14° 38.794' W43° 12.117'	0
531	485 m	145 m	0:00:10	52 km/h	84.7° verdadeiro	29/01/2019 11:37:07	S14° 38.785' W43° 12.021'	0
532	483 m	197 m	0:00:13	55 km/h	85.6° verdadeiro	29/01/2019 11:36:57	S14° 38.778' W43° 11.941'	0
533	481 m	153 m	0:00:10	55 km/h	85.0° verdadeiro	29/01/2019 11:36:44	S14° 38.769' W43° 11.831'	0
534	481 m	187 m	0:00:13	52 km/h	84.2° verdadeiro	29/01/2019 11:36:34	S14° 38.762' W43° 11.747'	0
535	483 m	108 m	0:00:09	43 km/h	84.8° verdadeiro	29/01/2019 11:36:21	S14° 38.752' W43° 11.643'	0
536	485 m	119 m	0:00:10	43 km/h	82.9° verdadeiro	29/01/2019 11:36:12	S14° 38.747' W43° 11.583'	0
537	486 m	10 m	0:00:01	36 km/h	87.0° verdadeiro	29/01/2019 11:36:02	S14° 38.739' W43° 11.517'	0
538	486 m	54 m	0:00:06	32 km/h	122.6° verdadeiro	29/01/2019 11:36:01	S14° 38.739' W43° 11.511'	0
539	484 m	28 m	0:00:02	50 km/h	156.9° verdadeiro	29/01/2019 11:35:55	S14° 38.754' W43° 11.486'	0
540	484 m	172 m	0:00:12	52 km/h	154.4° verdadeiro	29/01/2019 11:35:53	S14° 38.768' W43° 11.480'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - CANOAS/ PAUS PRETO/ PIRANHAS

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
541	480 m	118 m	0:00:10	43 km/h	158.8° verdadeiro	29/01/2019 11:35:41	S14° 38.852' W43° 11.438'	0
542	480 m	48 m	0:00:05	35 km/h	146.6° verdadeiro	29/01/2019 11:35:31	S14° 38.911' W43° 11.414'	0
543	480 m	58 m	0:00:05	41 km/h	120.7° verdadeiro	29/01/2019 11:35:26	S14° 38.933' W43° 11.399'	0
544	481 m	118 m	0:00:10	42 km/h	117.5° verdadeiro	29/01/2019 11:35:21	S14° 38.949' W43° 11.372'	0
545	481 m	113 m	0:00:09	45 km/h	112.1° verdadeiro	29/01/2019 11:35:11	S14° 38.978' W43° 11.314'	0
546	480 m	140 m	0:00:11	46 km/h	93.9° verdadeiro	29/01/2019 11:35:02	S14° 39.001' W43° 11.255'	0
547	478 m	155 m	0:00:12	47 km/h	95.6° verdadeiro	29/01/2019 11:34:51	S14° 39.006' W43° 11.177'	0
548	476 m	127 m	0:00:10	46 km/h	85.4° verdadeiro	29/01/2019 11:34:39	S14° 39.014' W43° 11.091'	0
549	475 m	39 m	0:00:04	35 km/h	92.6° verdadeiro	29/01/2019 11:34:29	S14° 39.009' W43° 11.021'	0
550	475 m	88 m	0:00:08	40 km/h	113.6° verdadeiro	29/01/2019 11:34:25	S14° 39.010' W43° 10.999'	0
551	475 m	143 m	0:00:11	47 km/h	95.0° verdadeiro	29/01/2019 11:34:17	S14° 39.029' W43° 10.954'	0
552	476 m	48 m	0:00:04	43 km/h	83.4° verdadeiro	29/01/2019 11:34:06	S14° 39.035' W43° 10.875'	0
553	475 m	90 m	0:00:09	36 km/h	84.9° verdadeiro	29/01/2019 11:34:02	S14° 39.033' W43° 10.849'	0
554	473 m	95 m	0:00:09	38 km/h	67.1° verdadeiro	29/01/2019 11:33:53	S14° 39.028' W43° 10.799'	0
555	472 m	61 m	0:00:07	32 km/h	70.2° verdadeiro	29/01/2019 11:33:44	S14° 39.008' W43° 10.750'	0
556	472 m	94 m	0:00:08	42 km/h	49.7° verdadeiro	29/01/2019 11:33:37	S14° 38.997' W43° 10.718'	0
557	471 m	38 m	0:00:03	45 km/h	68.2° verdadeiro	29/01/2019 11:33:29	S14° 38.964' W43° 10.678'	0
558	472 m	47 m	0:00:04	42 km/h	85.8° verdadeiro	29/01/2019 11:33:26	S14° 38.957' W43° 10.659'	0
559	472 m	125 m	0:00:10	45 km/h	106.3° verdadeiro	29/01/2019 11:33:22	S14° 38.955' W43° 10.632'	0
560	472 m	142 m	0:00:11	46 km/h	104.6° verdadeiro	29/01/2019 11:33:12	S14° 38.974' W43° 10.565'	0
561	473 m	158 m	0:00:11	52 km/h	102.9° verdadeiro	29/01/2019 11:33:01	S14° 38.993' W43° 10.489'	0
562	474 m	133 m	0:00:11	43 km/h	104.9° verdadeiro	29/01/2019 11:32:50	S14° 39.012' W43° 10.403'	0
563	475 m	116 m	0:00:10	42 km/h	103.1° verdadeiro	29/01/2019 11:32:39	S14° 39.030' W43° 10.332'	0
564	476 m	113 m	0:00:09	45 km/h	96.8° verdadeiro	29/01/2019 11:32:29	S14° 39.045' W43° 10.269'	0
565	478 m	96 m	0:00:09	38 km/h	103.7° verdadeiro	29/01/2019 11:32:20	S14° 39.052' W43° 10.206'	0
566	481 m	58 m	0:00:06	35 km/h	114.7° verdadeiro	29/01/2019 11:32:11	S14° 39.064' W43° 10.154'	0
567	482 m	48 m	0:00:05	35 km/h	117.0° verdadeiro	29/01/2019 11:32:05	S14° 39.077' W43° 10.125'	0
568	482 m	97 m	0:00:10	35 km/h	109.0° verdadeiro	29/01/2019 11:32:00	S14° 39.089' W43° 10.102'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.



ROTA - CANOAS/ PAUS PRETO/ PIRANHAS

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
569	482 m	92 m	0:00:09	37 km/h	100.3° verdadeiro	29/01/2019 11:31:50	S14° 39.106' W43° 10.050'	0
570	480 m	83 m	0:00:09	33 km/h	98.8° verdadeiro	29/01/2019 11:31:41	S14° 39.115' W43° 10.000'	0
571	480 m	46 m	0:00:04	42 km/h	118.4° verdadeiro	29/01/2019 11:31:32	S14° 39.122' W43° 09.954'	0
572	480 m	155 m	0:00:12	46 km/h	135.1° verdadeiro	29/01/2019 11:31:28	S14° 39.133' W43° 09.931'	0
573	481 m	49 m	0:00:04	44 km/h	122.7° verdadeiro	29/01/2019 11:31:16	S14° 39.193' W43° 09.871'	0
574	481 m	88 m	0:00:07	45 km/h	100.3° verdadeiro	29/01/2019 11:31:12	S14° 39.207' W43° 09.847'	0
575	481 m	43 m	0:00:04	38 km/h	119.4° verdadeiro	29/01/2019 11:31:05	S14° 39.215' W43° 09.799'	0
576	481 m	46 m	0:00:04	41 km/h	147.5° verdadeiro	29/01/2019 11:31:01	S14° 39.227' W43° 09.778'	0
577	481 m	168 m	0:00:12	50 km/h	151.5° verdadeiro	29/01/2019 11:30:57	S14° 39.247' W43° 09.765'	0
578	479 m	146 m	0:00:10	52 km/h	146.7° verdadeiro	29/01/2019 11:30:45	S14° 39.327' W43° 09.720'	0
579	478 m	115 m	0:00:09	46 km/h	123.0° verdadeiro	29/01/2019 11:30:35	S14° 39.393' W43° 09.675'	0
580	476 m	143 m	0:00:11	47 km/h	119.2° verdadeiro	29/01/2019 11:30:26	S14° 39.427' W43° 09.622'	0
581	475 m	155 m	0:00:11	51 km/h	120.6° verdadeiro	29/01/2019 11:30:15	S14° 39.464' W43° 09.552'	0
582	478 m	171 m	0:00:12	51 km/h	119.8° verdadeiro	29/01/2019 11:30:04	S14° 39.507' W43° 09.478'	0
583	480 m	155 m	0:00:12	46 km/h	119.4° verdadeiro	29/01/2019 11:29:52	S14° 39.552' W43° 09.395'	0
584	479 m	125 m	0:00:11	41 km/h	127.3° verdadeiro	29/01/2019 11:29:40	S14° 39.593' W43° 09.320'	0
585	480 m	106 m	0:00:10	38 km/h	121.0° verdadeiro	29/01/2019 11:29:29	S14° 39.634' W43° 09.265'	0
586	480 m	80 m	0:00:08	36 km/h	105.2° verdadeiro	29/01/2019 11:29:19	S14° 39.664' W43° 09.214'	0
587	480 m	79 m	0:00:09	32 km/h	80.5° verdadeiro	29/01/2019 11:29:11	S14° 39.675' W43° 09.171'	0
588	479 m	46 m	0:00:04	41 km/h	89.4° verdadeiro	29/01/2019 11:29:02	S14° 39.668' W43° 09.127'	0
589	478 m	151 m	0:00:11	49 km/h	108.5° verdadeiro	29/01/2019 11:28:58	S14° 39.668' W43° 09.102'	0
590	477 m	139 m	0:00:11	46 km/h	105.0° verdadeiro	29/01/2019 11:28:47	S14° 39.693' W43° 09.022'	0
591	476 m	94 m	0:00:08	42 km/h	105.6° verdadeiro	29/01/2019 11:28:36	S14° 39.713' W43° 08.947'	0
592	476 m	154 m	0:00:11	51 km/h	103.3° verdadeiro	29/01/2019 11:28:28	S14° 39.726' W43° 08.897'	0
593	477 m	160 m	0:00:12	48 km/h	102.3° verdadeiro	29/01/2019 11:28:17	S14° 39.746' W43° 08.813'	0
594	476 m	47 m	0:00:04	42 km/h	110.4° verdadeiro	29/01/2019 11:28:05	S14° 39.764' W43° 08.726'	0
595	475 m	22 m	0:00:02	40 km/h	125.3° verdadeiro	29/01/2019 11:28:01	S14° 39.773' W43° 08.702'	0
596	474 m	51 m	0:00:05	36 km/h	114.7° verdadeiro	29/01/2019 11:27:59	S14° 39.780' W43° 08.691'	0

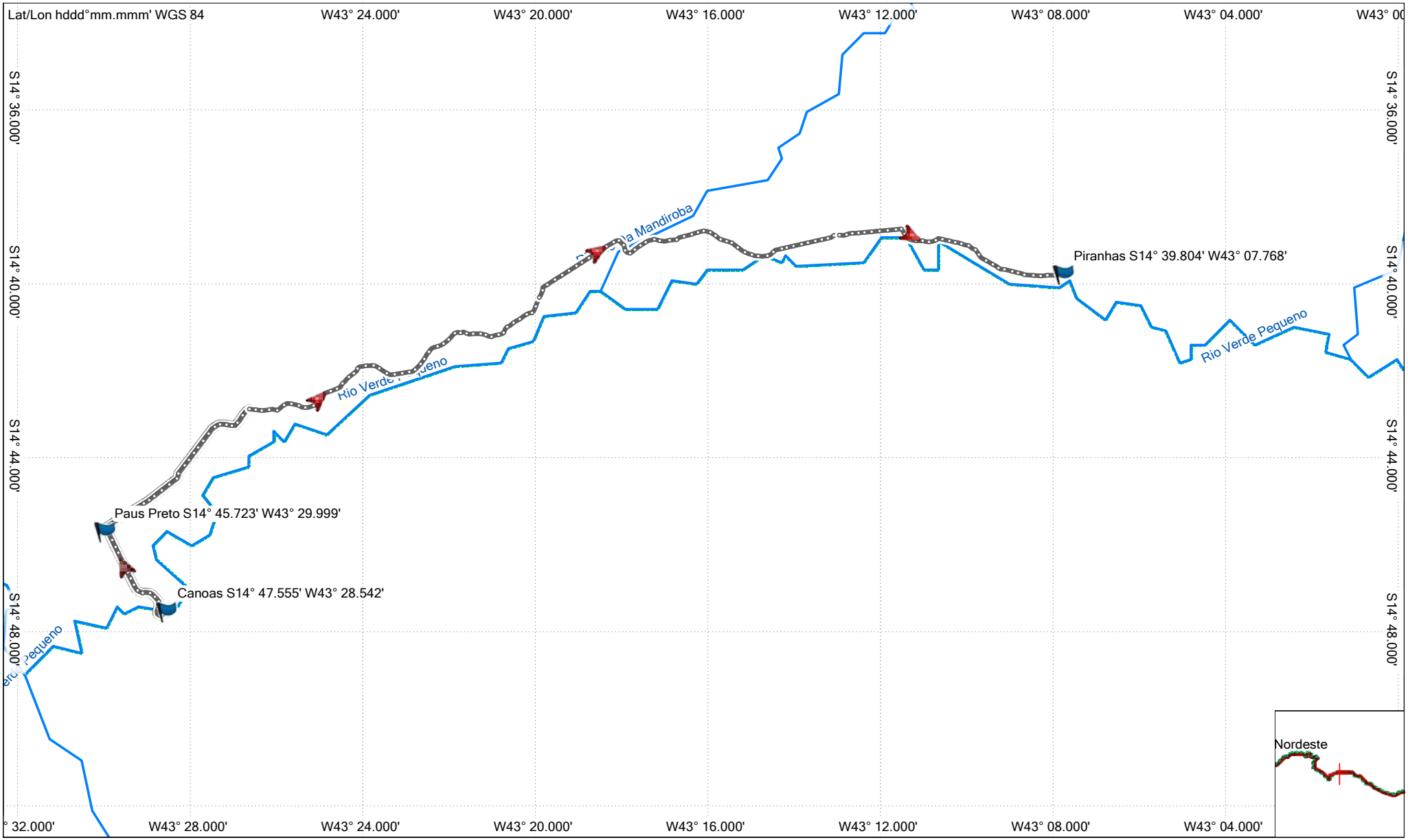
Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.



ROTA - CANOAS/ PAUS PRETO/ PIRANHAS

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
597	472 m	103 m	0:00:08	46 km/h	93.8° verdadeiro	29/01/2019 11:27:54	S14° 39.791' W43° 08.666'	0
598	472 m	273 m	0:00:19	52 km/h	94.4° verdadeiro	29/01/2019 11:27:46	S14° 39.795' W43° 08.609'	0
599	472 m	176 m	0:00:14	45 km/h	94.8° verdadeiro	29/01/2019 11:27:27	S14° 39.806' W43° 08.457'	0
600	473 m	124 m	0:00:10	45 km/h	93.8° verdadeiro	29/01/2019 11:27:13	S14° 39.814' W43° 08.359'	0
601	474 m	22 m	0:00:02	40 km/h	76.4° verdadeiro	29/01/2019 11:27:03	S14° 39.819' W43° 08.290'	0
602	474 m	130 m	0:00:11	43 km/h	86.8° verdadeiro	29/01/2019 11:27:01	S14° 39.816' W43° 08.278'	0
603	474 m	133 m	0:00:10	48 km/h	83.5° verdadeiro	29/01/2019 11:26:50	S14° 39.812' W43° 08.205'	0
604	474 m	160 m	0:00:12	48 km/h	88.7° verdadeiro	29/01/2019 11:26:40	S14° 39.804' W43° 08.132'	0
605	475 m	154 m	0:00:12	46 km/h	90.2° verdadeiro	29/01/2019 11:26:28	S14° 39.802' W43° 08.043'	0
606	477 m	112 m	0:00:10	40 km/h	88.5° verdadeiro	29/01/2019 11:26:16	S14° 39.802' W43° 07.957'	0
607	478 m	76 m	0:00:09	30 km/h	102.7° verdadeiro	29/01/2019 11:26:06	S14° 39.801' W43° 07.895'	0
608	480 m	110 m	0:00:12	33 km/h	87.3° verdadeiro	29/01/2019 11:25:57	S14° 39.810' W43° 07.853'	0
609	481 m	40 m	0:00:10	14 km/h	83.8° verdadeiro	29/01/2019 11:25:45	S14° 39.807' W43° 07.792'	0
610	482 m	3 m	0:00:25	0.4 km/h	95.2° verdadeiro	29/01/2019 11:25:35	S14° 39.804' W43° 07.770'	0
611	482 m	2 m	0:00:20	0.3 km/h	271.7° verdadeiro	29/01/2019 11:25:10	S14° 39.805' W43° 07.768'	0
612	479 m					29/01/2019 11:24:50	S14° 39.805' W43° 07.769'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA20180216570

INICIAL

1. Responsável Técnico

DÁCIO PEREIRA MONTALVÃO
Titulo profissional: **TÉCNICO EM AGRICULTURA**
RNP: **0509521541**
Registro: **0509521541**

2. Contratante

Contratante: **Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras** CPF/CNPJ: **13.982.616/0001-57**
RUA Dois de Maio Nº: **453**
Complemento: **Prefeitura** Bairro: **Centro**
Cidade: **SEBASTIÃO LARANJEIRAS** UF: **BA** CEP: **46450000**
País: **Brasil**
Telefone: Email:
Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R$ 6.670,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**
Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras** CPF/CNPJ: **13.982.616/0001-57**
RUA Dois de Maio Nº: **453**
Complemento: **Prefeitura** Bairro: **Centro**
Cidade: **SEBASTIÃO LARANJEIRAS** UF: **BA** CEP: **46450000**
Telefone: Email:
Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0** **Longitude: 0**
Data de Início: **28/12/2018** Previsão de término: **11/01/2019**
Finalidade: **Escolar**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
12 - Execução 112 - Execução de Serviço Técnico > CREA-BA-1025 -> AGRICULTURA - AGRICULTURA, PECUÁRIA, PRODUÇÃO FLORESTAL, PESCA E AQÜICULTURA -> ATIVIDADES DE ENGENHARIA RURAL -> #538 - TOPOGRAFIA PARA FINS RURAIS	1.059,20	km

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Mapeamento e Georreferenciamento de rotas de Transporte escolar. Sublocação da Empresa Hoffman Consultoria Eirele CNPJ: 12.310.201/0001-74 conforme Contrato nº 151/2018.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Dácio Pereira Montalvão

DÁCIO PEREIRA MONTALVÃO - CPF: 016.333.455-21

04 de JANEIRO de 2019
Local data

Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras - CNPJ: 13.982.616/0001-57

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 82,94** Registrada em: **04/01/2019** Valor pago: **R$ 82,94** Nosso Número: **49410631**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: A2w8w
Impresso em: 08/01/2019 às 18:13:07 por: , ip: 177.234.161.27

www.creaba.org.br creaba@creaba.org.br
Tel: (71) 3453-8990 Fax: (71) 3453-8989
CREA-BA Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

HOFFMANN
Consultor & Associados Ltda.

CNPJ 12.310.201/0001-74
www.hoffmann.adm.br

GEORREFERENCIAMENTO



2019

Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras/BA

ROTA

“Localidade de Lagoa de Miguel ao Povoado de Lagoa de Piranhas”.

Ponto de Partida: S14º 38.845’ W43º 12.701”

Ponto de Chegada: S14º 39.807’ W43º 07.780”

Total do Percurso: 9,7 km (somente ida).

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

HOFFMANN
Consultor & Associados Ltda.

CNPJ 12.310.201/0001-74
www.hoffmann.adm.br

1 - APRESENTAÇÃO

O desenvolvimento do "GEORREFERENCIAMENTO" compreende no levantamento de coordenadas geográficas verdadeiras através de equipamento do tipo "GPS" com precisão entre "2m à 3m. As coordenadas foram coletadas manualmente no ponto de partida, pontos intermediários e ponto de chegada de cada rota, além da coleta automática pelo GPS durante todo o trajeto ligando os pontos.

2 - LOCALE PERÍODO DE COLETA DOS PONTOS E MÉTODO

A determinação dos locais exatos da coleta dos pontos de partida e pontos chegada foi orientado por pessoa indicada pela administração do município Sebastião Laranjeiras, conhecedora dos trajetos dos veículos de transporte escolar do município. Eximindo-se a contratada de erros de ponto de coleta.

As coletas de pontos intermediários foram de iniciativa do técnico responsável, baseando emlocais com fácil identificação para futura conferência.

Os pontos foram coletados entre os dias 30/12/2018 à 31/12/2018, conforme relatório estatístico anexo ao Memorial Descritivo.

As coletas de pontos gerados automaticamente pelo GPS ocorreram logo após a coleta manual do ponto de partida do percurso até o ponto de chegada, demonstrando em todo o percurso, "tempo de movimento", "tempo de parada", "velocidade média", e "distância entre o ponto de partida e o ponto de chegada".

3 - DISTÂNCIA ENTRE OS PONTOS

O equipamento GPS, a partir do ponto de partida até o ultimo ponto de chegada, gerou com precisão à distância entre eles, demonstrado no relatório estatístico de cada rota percorrida com o GPS ligado.

4 - EQUIPAMENTO UTILIZADO E PRECISÃO DO PONTO COLETADO

O equipamento utilizado foi do tipo "GPS" modelo "GARMIN ETREX" com precisão entre "2m à 3m".

5 - RESPONSABILIDADE TÉCNICA

As coordenadas geográficas foram coletas por profissional habilitado no CREA/BA e emitida ART dos serviços. A contratada juntamente com técnico responsável pela coleta se exime da denominação do nome de rotas eescolha do trajeto que o veículo irá percorrer. Responsabilizemo-nos pelo cumprimento das cláusulas do contrato 151/2018 celebrado com o município de Sebastião Laranjeiras, para os serviços de georreferenciamento de rotas do transporte escolar a serem percorridas em 2019.

Atenciosamente

HOFFMANN CONSULTORIA EIRELI
CONTRATADA

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

HOFFMANN
Consultor & Associados Ltda.
CNPJ 12.310.201/0001-74
www.hoffmann.adm.br

SÍNTESE MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

Beneficiário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LARANJEIRAS**	
Serviço: MEDICAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS ATRAVÉS DE EQUIPAMENTO GPS, EM ITINERÁRIOS PECORRIDOS POR VEÍCULOS QUE ATENDEM O TRANSPORTE DE ESTUDANTES DO MUNICÍPIO DE SEBASTIÃO LARANJEIRAS.	
FINALIDADE: **TRANSPORTE DE ESCOLARES**	
Técnico Responsável: DÁCIO PEREIRA MONTALVÃO	Registro: CRE/ABA 70.249
Equipamento Utilizado: GARMIN ETREX (precisão entre 2m à 3m)	ART Nº: BA20180216570
Metodologia: O trabalho foi desenvolvido com o acompanhamento do Técnico Responsável durante todo o percurso, sendo coletadas manualmente coordenadas verdadeiras nos Pontos de Partida, Intermediários e Ponto de Chegada, por meio de Equipamento GPS de precisão (2m à 3m). Foram coletadas coordenadas verdadeiras automaticamente pelo equipamento GPS durante todo o percurso, conforme relatório de coleta.	
Siglas: **Ponto de Partida = P.P. - Ponto Intermediário = P.I. - Ponto de Chegada = P.C.**	

DENOMINAÇÃO DO ITINERÁRIO PELO CONTRATANTE:
ROTA – Localidade de Lagoa de Miguel ao Povoado de Lagoa de Piranhas.

O percurso inicia-se pelo Ponto de Partida **(PP coordenada verdadeira: S14º 38.845'W43º 12.701')** da Lagoa de Miguel, seguindo até o Povoado de Piranhas em frente à Escola Municipal Manoel da Nóbrega com Ponto de Chegada **(PC coordenada verdadeira: S14º 39.807'W43º 07.780'). TOTALIZANDO O PERCURSO EM 9,7KM (somente ida).**

ANEXO:
1) **Gráfico Estatístico do Percurso;**
2) **Relatório de coleta de coordenadas verdadeiras;**
3) **Mapa do percurso em formato A3.**

Sebastião Laranjeiras, 31 de dezembro de 2018.

Dácio Pereira Montalvão
Técnico Responsável
CREA/BA 70.249

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA 10 - POVOADO DE LAGOA DE MIGUEL AO POVOADO DE PIRANHAS.

Gráfico



Estatísticas

Resumo
Pontos: 113 Distância: 9.7 km Área: 1.4 km²

Horário
Duração: 0:13:43 Tempo em movimento: 0:12:42 Tempo de parada: 0:01:01

Velocidade
Média: 43 km/h Movimento médio: 46 km/h Mínimo: 0.1 km/h Máximo: 72 km/h

Elevação
Mínimo: 471 m Máximo: 488 m Subida: 48 m Descida: 46 m Grau: 0.0 %

Cadência
Média: 0 rpm Mínimo: 0 rpm Máximo: 0 rpm

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
1	482 m	58 m	0:00:06	35 km/h	267.2° verdadeiro	30/12/2018 10:19:44	S14° 38.845' W43° 12.701'	0
2	482 m	9 m	0:00:07	5 km/h	174.4° verdadeiro	30/12/2018 10:19:50	S14° 38.847' W43° 12.734'	0
3	482 m	0 m	0:00:16	0.1 km/h	254.6° verdadeiro	30/12/2018 10:19:57	S14° 38.852' W43° 12.733'	0
4	485 m	11 m	0:00:05	8 km/h	91.0° verdadeiro	30/12/2018 10:20:13	S14° 38.852' W43° 12.734'	0
5	485 m	8 m	0:00:02	14 km/h	47.9° verdadeiro	30/12/2018 10:20:18	S14° 38.852' W43° 12.727'	0
6	485 m	25 m	0:00:04	23 km/h	76.9° verdadeiro	30/12/2018 10:20:20	S14° 38.849' W43° 12.724'	0
7	485 m	111 m	0:00:09	44 km/h	83.7° verdadeiro	30/12/2018 10:20:24	S14° 38.846' W43° 12.710'	0
8	484 m	78 m	0:00:06	47 km/h	84.2° verdadeiro	30/12/2018 10:20:33	S14° 38.839' W43° 12.649'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA 10 - POVOADO DE LAGOA DE MIGUEL AO POVOADO DE PIRANHAS.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
9	484 m	28 m	0:00:04	25 km/h	94.0° verdadeiro	30/12/2018 10:20:39	S14° 38.835' W43° 12.606'	0
10	484 m	19 m	0:00:04	17 km/h	84.5° verdadeiro	30/12/2018 10:20:43	S14° 38.836' W43° 12.591'	0
11	483 m	76 m	0:00:07	39 km/h	84.7° verdadeiro	30/12/2018 10:20:47	S14° 38.835' W43° 12.580'	0
12	483 m	121 m	0:00:07	62 km/h	86.0° verdadeiro	30/12/2018 10:20:54	S14° 38.832' W43° 12.538'	0
13	484 m	154 m	0:00:09	61 km/h	84.0° verdadeiro	30/12/2018 10:21:01	S14° 38.827' W43° 12.471'	0
14	482 m	155 m	0:00:09	62 km/h	84.9° verdadeiro	30/12/2018 10:21:10	S14° 38.818' W43° 12.386'	0
15	483 m	179 m	0:00:10	64 km/h	85.5° verdadeiro	30/12/2018 10:21:19	S14° 38.811' W43° 12.300'	0
16	483 m	159 m	0:00:10	57 km/h	84.6° verdadeiro	30/12/2018 10:21:29	S14° 38.803' W43° 12.201'	0
17	482 m	148 m	0:00:10	53 km/h	85.2° verdadeiro	30/12/2018 10:21:39	S14° 38.795' W43° 12.113'	0
18	483 m	88 m	0:00:09	35 km/h	82.7° verdadeiro	30/12/2018 10:21:49	S14° 38.789' W43° 12.031'	0
19	484 m	146 m	0:00:10	52 km/h	85.8° verdadeiro	30/12/2018 10:21:58	S14° 38.783' W43° 11.982'	0
20	484 m	152 m	0:00:10	55 km/h	85.0° verdadeiro	30/12/2018 10:22:08	S14° 38.777' W43° 11.901'	0
21	482 m	149 m	0:00:09	60 km/h	84.4° verdadeiro	30/12/2018 10:22:18	S14° 38.770' W43° 11.816'	0
22	481 m	164 m	0:00:10	59 km/h	84.4° verdadeiro	30/12/2018 10:22:27	S14° 38.762' W43° 11.734'	0
23	480 m	111 m	0:00:08	50 km/h	85.2° verdadeiro	30/12/2018 10:22:37	S14° 38.753' W43° 11.643'	0
24	484 m	62 m	0:00:07	32 km/h	85.9° verdadeiro	30/12/2018 10:22:45	S14° 38.748' W43° 11.581'	0
25	486 m	11 m	0:00:01	38 km/h	87.0° verdadeiro	30/12/2018 10:22:52	S14° 38.746' W43° 11.547'	0
26	486 m	63 m	0:00:06	38 km/h	84.7° verdadeiro	30/12/2018 10:22:53	S14° 38.746' W43° 11.541'	0
27	488 m	54 m	0:00:06	33 km/h	130.7° verdadeiro	30/12/2018 10:22:59	S14° 38.742' W43° 11.506'	0
28	488 m	150 m	0:00:11	49 km/h	154.5° verdadeiro	30/12/2018 10:23:05	S14° 38.762' W43° 11.483'	0
29	488 m	80 m	0:00:08	36 km/h	156.2° verdadeiro	30/12/2018 10:23:16	S14° 38.835' W43° 11.447'	0
30	485 m	18 m	0:00:07	9 km/h	155.3° verdadeiro	30/12/2018 10:23:24	S14° 38.874' W43° 11.429'	0
31	483 m	2 m	0:00:25	0.4 km/h	137.2° verdadeiro	30/12/2018 10:23:31	S14° 38.883' W43° 11.425'	0
32	483 m	36 m	0:00:09	14 km/h	156.8° verdadeiro	30/12/2018 10:23:56	S14° 38.884' W43° 11.424'	0
33	483 m	39 m	0:00:05	28 km/h	161.8° verdadeiro	30/12/2018 10:24:05	S14° 38.901' W43° 11.416'	0
34	483 m	35 m	0:00:04	31 km/h	138.3° verdadeiro	30/12/2018 10:24:10	S14° 38.921' W43° 11.409'	0
35	482 m	112 m	0:00:11	37 km/h	119.2° verdadeiro	30/12/2018 10:24:14	S14° 38.935' W43° 11.396'	0
36	481 m	124 m	0:00:09	49 km/h	115.8° verdadeiro	30/12/2018 10:24:25	S14° 38.965' W43° 11.342'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA 10 - POVOADO DE LAGOA DE MIGUEL AO POVOADO DE PIRANHAS.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
37	481 m	24 m	0:00:02	43 km/h	113.7° verdadeiro	30/12/2018 10:24:34	S14° 38.994' W43° 11.280'	0
38	480 m	108 m	0:00:08	49 km/h	95.8° verdadeiro	30/12/2018 10:24:36	S14° 38.999' W43° 11.268'	0
39	481 m	164 m	0:00:10	59 km/h	94.7° verdadeiro	30/12/2018 10:24:44	S14° 39.005' W43° 11.208'	0
40	481 m	160 m	0:00:09	64 km/h	88.8° verdadeiro	30/12/2018 10:24:54	S14° 39.012' W43° 11.117'	0
41	480 m	27 m	0:00:02	49 km/h	81.5° verdadeiro	30/12/2018 10:25:03	S14° 39.011' W43° 11.028'	0
42	479 m	85 m	0:00:07	44 km/h	109.1° verdadeiro	30/12/2018 10:25:05	S14° 39.008' W43° 11.013'	0
43	476 m	13 m	0:00:01	47 km/h	112.9° verdadeiro	30/12/2018 10:25:12	S14° 39.023' W43° 10.968'	0
44	476 m	129 m	0:00:09	52 km/h	96.3° verdadeiro	30/12/2018 10:25:13	S14° 39.026' W43° 10.961'	0
45	476 m	30 m	0:00:02	53 km/h	95.3° verdadeiro	30/12/2018 10:25:22	S14° 39.034' W43° 10.889'	0
46	476 m	125 m	0:00:09	50 km/h	84.5° verdadeiro	30/12/2018 10:25:24	S14° 39.035' W43° 10.873'	0
47	476 m	91 m	0:00:07	47 km/h	69.1° verdadeiro	30/12/2018 10:25:33	S14° 39.029' W43° 10.804'	0
48	474 m	48 m	0:00:05	35 km/h	71.4° verdadeiro	30/12/2018 10:25:40	S14° 39.011' W43° 10.756'	0
49	473 m	90 m	0:00:07	46 km/h	52.6° verdadeiro	30/12/2018 10:25:45	S14° 39.003' W43° 10.731'	0
50	471 m	12 m	0:00:01	42 km/h	50.2° verdadeiro	30/12/2018 10:25:52	S14° 38.974' W43° 10.691'	0
51	471 m	75 m	0:00:06	45 km/h	68.5° verdadeiro	30/12/2018 10:25:53	S14° 38.970' W43° 10.686'	0
52	471 m	72 m	0:00:06	43 km/h	96.8° verdadeiro	30/12/2018 10:25:59	S14° 38.955' W43° 10.647'	0
53	471 m	41 m	0:00:03	49 km/h	108.4° verdadeiro	30/12/2018 10:26:05	S14° 38.959' W43° 10.607'	0
54	471 m	89 m	0:00:08	40 km/h	109.2° verdadeiro	30/12/2018 10:26:08	S14° 38.966' W43° 10.586'	0
55	472 m	50 m	0:00:05	36 km/h	104.9° verdadeiro	30/12/2018 10:26:16	S14° 38.982' W43° 10.539'	0
56	472 m	140 m	0:00:10	50 km/h	103.4° verdadeiro	30/12/2018 10:26:21	S14° 38.989' W43° 10.512'	0
57	473 m	124 m	0:00:08	56 km/h	102.9° verdadeiro	30/12/2018 10:26:31	S14° 39.007' W43° 10.436'	0
58	474 m	77 m	0:00:05	55 km/h	104.8° verdadeiro	30/12/2018 10:26:39	S14° 39.021' W43° 10.369'	0
59	474 m	144 m	0:00:09	57 km/h	101.7° verdadeiro	30/12/2018 10:26:44	S14° 39.032' W43° 10.327'	0
60	474 m	153 m	0:00:09	61 km/h	99.4° verdadeiro	30/12/2018 10:26:53	S14° 39.048' W43° 10.249'	0
61	474 m	17 m	0:00:01	61 km/h	107.4° verdadeiro	30/12/2018 10:27:02	S14° 39.061' W43° 10.165'	0
62	475 m	61 m	0:00:04	54 km/h	114.1° verdadeiro	30/12/2018 10:27:03	S14° 39.064' W43° 10.156'	0
63	477 m	90 m	0:00:08	41 km/h	114.5° verdadeiro	30/12/2018 10:27:07	S14° 39.077' W43° 10.125'	0
64	481 m	29 m	0:00:03	34 km/h	110.9° verdadeiro	30/12/2018 10:27:15	S14° 39.097' W43° 10.079'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA 10 - POVOADO DE LAGOA DE MIGUEL AO POVOADO DE PIRANHAS.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
65	482 m	122 m	0:00:09	49 km/h	102.5° verdadeiro	30/12/2018 10:27:18	S14° 39.103' W43° 10.064'	0
66	484 m	45 m	0:00:03	54 km/h	93.1° verdadeiro	30/12/2018 10:27:27	S14° 39.117' W43° 09.998'	0
67	484 m	74 m	0:00:07	38 km/h	111.1° verdadeiro	30/12/2018 10:27:30	S14° 39.118' W43° 09.973'	0
68	484 m	130 m	0:00:09	52 km/h	133.8° verdadeiro	30/12/2018 10:27:37	S14° 39.133' W43° 09.935'	0
69	482 m	45 m	0:00:03	54 km/h	136.4° verdadeiro	30/12/2018 10:27:46	S14° 39.181' W43° 09.883'	0
70	482 m	57 m	0:00:04	52 km/h	114.8° verdadeiro	30/12/2018 10:27:49	S14° 39.199' W43° 09.866'	0
71	482 m	62 m	0:00:04	56 km/h	98.0° verdadeiro	30/12/2018 10:27:53	S14° 39.212' W43° 09.837'	0
72	483 m	64 m	0:00:05	46 km/h	125.1° verdadeiro	30/12/2018 10:27:57	S14° 39.216' W43° 09.802'	0
73	483 m	172 m	0:00:10	62 km/h	150.5° verdadeiro	30/12/2018 10:28:02	S14° 39.236' W43° 09.773'	0
74	482 m	101 m	0:00:05	72 km/h	152.4° verdadeiro	30/12/2018 10:28:12	S14° 39.317' W43° 09.726'	0
75	482 m	107 m	0:00:07	55 km/h	134.7° verdadeiro	30/12/2018 10:28:17	S14° 39.365' W43° 09.700'	0
76	483 m	139 m	0:00:09	56 km/h	120.4° verdadeiro	30/12/2018 10:28:24	S14° 39.405' W43° 09.657'	0
77	482 m	174 m	0:00:10	63 km/h	120.1° verdadeiro	30/12/2018 10:28:33	S14° 39.443' W43° 09.591'	0
78	478 m	217 m	0:00:12	65 km/h	119.6° verdadeiro	30/12/2018 10:28:43	S14° 39.490' W43° 09.507'	0
79	481 m	198 m	0:00:13	55 km/h	119.5° verdadeiro	30/12/2018 10:28:55	S14° 39.548' W43° 09.402'	0
80	482 m	117 m	0:00:09	47 km/h	129.0° verdadeiro	30/12/2018 10:29:08	S14° 39.601' W43° 09.306'	0
81	482 m	20 m	0:00:05	14 km/h	123.7° verdadeiro	30/12/2018 10:29:17	S14° 39.640' W43° 09.255'	0
82	482 m	2 m	0:00:20	0.3 km/h	106.9° verdadeiro	30/12/2018 10:29:22	S14° 39.646' W43° 09.246'	0
83	483 m	24 m	0:00:21	4.1 km/h	120.0° verdadeiro	30/12/2018 10:29:42	S14° 39.647' W43° 09.245'	0
84	484 m	79 m	0:00:08	36 km/h	115.6° verdadeiro	30/12/2018 10:30:03	S14° 39.653' W43° 09.233'	0
85	484 m	49 m	0:00:05	35 km/h	99.6° verdadeiro	30/12/2018 10:30:11	S14° 39.672' W43° 09.193'	0
86	483 m	81 m	0:00:08	37 km/h	81.8° verdadeiro	30/12/2018 10:30:16	S14° 39.676' W43° 09.167'	0
87	481 m	10 m	0:00:01	36 km/h	84.3° verdadeiro	30/12/2018 10:30:24	S14° 39.670' W43° 09.122'	0
88	481 m	40 m	0:00:04	36 km/h	94.2° verdadeiro	30/12/2018 10:30:25	S14° 39.669' W43° 09.116'	0
89	480 m	131 m	0:00:10	47 km/h	108.7° verdadeiro	30/12/2018 10:30:29	S14° 39.671' W43° 09.094'	0
90	478 m	145 m	0:00:10	52 km/h	104.9° verdadeiro	30/12/2018 10:30:39	S14° 39.693' W43° 09.025'	0
91	479 m	94 m	0:00:07	49 km/h	105.4° verdadeiro	30/12/2018 10:30:49	S14° 39.714' W43° 08.947'	0
92	478 m	180 m	0:00:11	59 km/h	103.3° verdadeiro	30/12/2018 10:30:56	S14° 39.727' W43° 08.896'	0

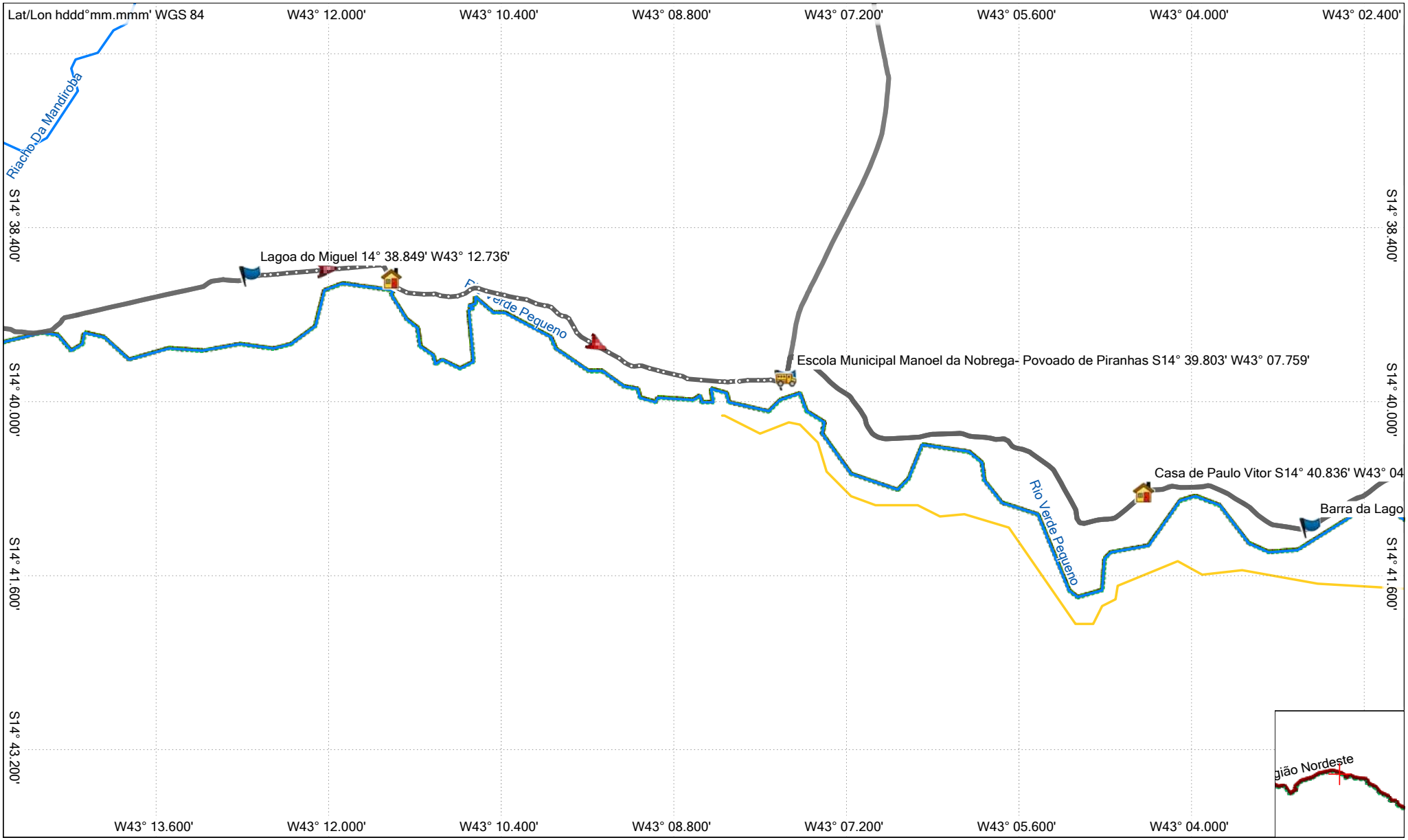
Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA 10 - POVOADO DE LAGOA DE MIGUEL AO POVOADO DE PIRANHAS.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
93	478 m	62 m	0:00:06	37 km/h	103.3° verdadeiro	30/12/2018 10:31:07	S14° 39.749' W43° 08.799'	0
94	481 m	43 m	0:00:08	19 km/h	101.4° verdadeiro	30/12/2018 10:31:13	S14° 39.757' W43° 08.765'	0
95	483 m	41 m	0:00:04	37 km/h	101.3° verdadeiro	30/12/2018 10:31:21	S14° 39.762' W43° 08.741'	0
96	483 m	91 m	0:00:08	41 km/h	118.2° verdadeiro	30/12/2018 10:31:25	S14° 39.766' W43° 08.719'	0
97	482 m	29 m	0:00:02	52 km/h	102.4° verdadeiro	30/12/2018 10:31:33	S14° 39.789' W43° 08.674'	0
98	481 m	200 m	0:00:11	66 km/h	94.6° verdadeiro	30/12/2018 10:31:35	S14° 39.792' W43° 08.658'	0
99	476 m	312 m	0:00:16	70 km/h	94.6° verdadeiro	30/12/2018 10:31:46	S14° 39.801' W43° 08.547'	0
100	476 m	82 m	0:00:06	49 km/h	92.9° verdadeiro	30/12/2018 10:32:02	S14° 39.815' W43° 08.374'	0
101	476 m	55 m	0:00:07	28 km/h	96.2° verdadeiro	30/12/2018 10:32:08	S14° 39.817' W43° 08.328'	0
102	476 m	48 m	0:00:04	43 km/h	79.1° verdadeiro	30/12/2018 10:32:15	S14° 39.820' W43° 08.298'	0
103	476 m	88 m	0:00:06	53 km/h	86.3° verdadeiro	30/12/2018 10:32:19	S14° 39.815' W43° 08.271'	0
104	477 m	58 m	0:00:04	52 km/h	91.3° verdadeiro	30/12/2018 10:32:25	S14° 39.812' W43° 08.222'	0
105	477 m	136 m	0:00:09	55 km/h	83.1° verdadeiro	30/12/2018 10:32:29	S14° 39.813' W43° 08.190'	0
106	478 m	174 m	0:00:10	62 km/h	89.3° verdadeiro	30/12/2018 10:32:38	S14° 39.804' W43° 08.115'	0
107	478 m	31 m	0:00:05	22 km/h	91.3° verdadeiro	30/12/2018 10:32:48	S14° 39.803' W43° 08.018'	0
108	479 m	71 m	0:00:08	32 km/h	90.1° verdadeiro	30/12/2018 10:32:53	S14° 39.803' W43° 08.001'	0
109	479 m	107 m	0:00:08	48 km/h	86.0° verdadeiro	30/12/2018 10:33:01	S14° 39.803' W43° 07.962'	0
110	480 m	76 m	0:00:06	46 km/h	104.0° verdadeiro	30/12/2018 10:33:09	S14° 39.799' W43° 07.902'	0
111	482 m	108 m	0:00:09	43 km/h	88.6° verdadeiro	30/12/2018 10:33:15	S14° 39.809' W43° 07.861'	0
112	484 m	37 m	0:00:03	44 km/h	86.1° verdadeiro	30/12/2018 10:33:24	S14° 39.808' W43° 07.801'	0
113	484 m					30/12/2018 10:33:27	S14° 39.807' W43° 07.780'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA20180216570

INICIAL

1. Responsável Técnico

DÁCIO PEREIRA MONTALVÃO
Titulo profissional: **TÉCNICO EM AGRICULTURA**
RNP: **0509521541**
Registro: **0509521541**

2. Contratante

Contratante: **Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras** CPF/CNPJ: **13.982.616/0001-57**
RUA Dois de Maio Nº: **453**
Complemento: **Prefeitura** Bairro: **Centro**
Cidade: **SEBASTIÃO LARANJEIRAS** UF: **BA** CEP: **46450000**
País: **Brasil**
Telefone: Email:
Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R$ 6.670,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**
Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras** CPF/CNPJ: **13.982.616/0001-57**
RUA Dois de Maio Nº: **453**
Complemento: **Prefeitura** Bairro: **Centro**
Cidade: **SEBASTIÃO LARANJEIRAS** UF: **BA** CEP: **46450000**
Telefone: Email:
Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0** **Longitude: 0**
Data de Início: **28/12/2018** Previsão de término: **11/01/2019**
Finalidade: **Escolar**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
12 - Execução 112 - Execução de Serviço Técnico > CREA-BA-1025 -> AGRICULTURA - AGRICULTURA, PECUÁRIA, PRODUÇÃO FLORESTAL, PESCA E AQÜICULTURA -> ATIVIDADES DE ENGENHARIA RURAL -> #538 - TOPOGRAFIA PARA FINS RURAIS	1.059,20	km

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Mapeamento e Georreferenciamento de rotas de Transporte escolar. Sublocação da Empresa Hoffman Consultoria Eirele CNPJ: 12.310.201/0001-74 conforme Contrato nº 151/2018.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Dácio Pereira Montalvão

DÁCIO PEREIRA MONTALVÃO - CPF: 016.333.455-21

04 de JANEIRO de 2019
Local data

Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras - CNPJ: 13.982.616/0001-57

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 82,94** Registrada em: **04/01/2019** Valor pago: **R$ 82,94** Nosso Número: **49410631**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: A2w8w
Impresso em: 08/01/2019 às 18:13:07 por: , ip: 177.234.161.27

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

HOFFMANN
Consultor & Associados Ltda.

CNPJ 12.310.201/0001-74
www.hoffmann.adm.br

GEORREFERENCIAMENTO

Transporte ESCOLAR

2019

Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras/BA

ROTA

"Localidade Poções / Casa de Biu à Escola Municipal de Lagoa de Buqueirão".

Ponto de Partida: S14º 39.201' W43º 00.200"

Ponto de Chegada: S14º 39.853' W43º 00.936"

Total do Percurso: 6,7 km (somente ida).

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

HOFFMANN
Consultor & Associados Ltda.

CNPJ 12.310.201/0001-74
www.hoffmann.adm.br

1 - APRESENTAÇÃO

O desenvolvimento do "GEORREFERENCIAMENTO" compreende no levantamento de coordenadas geográficas verdadeiras através de equipamento do tipo "GPS" com precisão entre "2m à 3m. As coordenadas foram coletadas manualmente no ponto de partida, pontos intermediários e ponto de chegada de cada rota, além da coleta automática pelo GPS durante todo o trajeto ligando os pontos.

2 - LOCALE PERÍODO DE COLETA DOS PONTOS E MÉTODO

A determinação dos locais exatos da coleta dos pontos de partida e pontos chegada foi orientado por pessoa indicada pela administração do município Sebastião Laranjeiras, conhecedora dos trajetos dos veículos de transporte escolar do município. Eximindo-se a contratada de erros de ponto de coleta.

As coletas de pontos intermediários foram de iniciativa do técnico responsável, baseando emlocais com fácil identificação para futura conferência.

Os pontos foram coletados entre os dias 30/12/2018 à 31/12/2018, conforme relatório estatístico anexo ao Memorial Descritivo.

As coletas de pontos gerados automaticamente pelo GPS ocorreram logo após a coleta manual do ponto de partida do percurso até o ponto de chegada, demonstrando em todo o percurso, "tempo de movimento", "tempo de parada", "velocidade média", e "distância entre o ponto de partida e o ponto de chegada".

3 - DISTÂNCIA ENTRE OS PONTOS

O equipamento GPS, a partir do ponto de partida até o ultimo ponto de chegada, gerou com precisão à distância entre eles, demonstrado no relatório estatístico de cada rota percorrida com o GPS ligado.

4 - EQUIPAMENTO UTILIZADO E PRECISÃO DO PONTO COLETADO

O equipamento utilizado foi do tipo "GPS" modelo "GARMIN ETREX" com precisão entre "2m à 3m".

5 - RESPONSABILIDADE TÉCNICA

As coordenadas geográficas foram coletas por profissional habilitado no CREA/BA e emitida ART dos serviços. A contratada juntamente com técnico responsável pela coleta se exime da denominação do nome de rotas eescolha do trajeto que o veículo irá percorrer. Responsabilizemo-nos pelo cumprimento das cláusulas do contrato 151/2018 celebrado com o município de Sebastião Laranjeiras, para os serviços de georreferenciamento de rotas do transporte escolar a serem percorridas em 2019.

Atenciosamente

HOFFMANN CONSULTORIA EIRELI
CONTRATADA

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

HOFFMANN
Consultor & Associados Ltda.
CNPJ 12.310.201/0001-74
www.hoffmann.adm.br

SÍNTESE MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

Beneficiário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LARANJEIRAS**	
Serviço: MEDICAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS ATRAVÉS DE EQUIPAMENTO GPS, EM ITINERÁRIOS PECORRIDOS POR VEÍCULOS QUE ATENDEM O TRANSPORTE DE ESTUDANTES DO MUNICÍPIO DE SEBASTIÃO LARANJEIRAS.	
FINALIDADE: **TRANSPORTE DE ESCOLARES**	
Técnico Responsável: DÁCIO PEREIRA MONTALVÃO	Registro: CRE/ABA 70.249
Equipamento Utilizado: GARMIN ETREX (precisão entre 2m à 3m)	ART Nº: BA20180216570
Metodologia: O trabalho foi desenvolvido com o acompanhamento do Técnico Responsável durante todo o percurso, sendo coletadas manualmente coordenadas verdadeiras nos Pontos de Partida, Intermediários e Ponto de Chegada, por meio de Equipamento GPS de precisão (2m à 3m). Foram coletadas coordenadas verdadeiras automaticamente pelo equipamento GPS durante todo o percurso, conforme relatório de coleta.	
Siglas: **Ponto de Partida = P.P. - Ponto Intermediário = P.I. - Ponto de Chegada = P.C.**	

DENOMINAÇÃO DO ITINERÁRIO PELO CONTRATANTE:
ROTA – Localidade Poções / Casa de Biu à Escola Municipal de Lagoa de Buqueirão.

O percurso inicia-se pelo Ponto de Partida **(PP coordenada verdadeira: S14º 39.201'W43º 00.200')** do Assentamento Janaína, seguindo até a Casa de Biu com Ponto Intermediário **(PI coordenada verdadeira S14º 41.441' W43º 00.693')**, seguindo até a Escola Municipal de Lagoa de Buqueirão com Ponto de Chegada **(PC coordenada verdadeira S14º 39.853' W43º 00.936'). TOTALIZANDO O PERCURSO EM 6,7KM (somente ida).**

ANEXO:
1) **Gráfico Estatístico do Percurso;**
2) **Relatório de coleta de coordenadas verdadeiras;**
3) **Mapa do percurso em formato A3.**

Sebastião Laranjeiras, 31 de dezembro de 2018.

Dácio Pereira Montalvão
Técnico Responsável
CREA/BA 70.249

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

ROTA 17 - SAÍDA PORÇOES À ESCOLA MUNICIPAL DE LAGOA DO BUQUEIRÃO, CASA DE BIU

Gráfico



Estatísticas

Resumo
Pontos: 87 Distância: 6.7 km Área: 4.2 km²

Horário
Duração: 0:10:32 Tempo em movimento: 0:09:15 Tempo de parada: 0:01:17

Velocidade
Média: 38 km/h Movimento médio: 43 km/h Mínimo: 0.1 km/h Máximo: 66 km/h

Elevação
Mínimo: 490 m Máximo: 512 m Subida: 31 m Descida: 39 m Grau: -0.1 %

Cadência
Média: 0 rpm Mínimo: 0 rpm Máximo: 0 rpm

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
1	505 m	3 m	0:00:04	2.8 km/h	227.8° verdadeiro	30/12/2018 13:48:16	S14° 39.197' W43° 00.199'	0
2	506 m	6 m	0:00:16	1.2 km/h	160.2° verdadeiro	30/12/2018 13:48:20	S14° 39.198' W43° 00.201'	0
3	511 m	1 m	0:00:15	0.2 km/h	311.6° verdadeiro	30/12/2018 13:48:36	S14° 39.201' W43° 00.200'	0
4	509 m	44 m	0:00:08	20 km/h	157.9° verdadeiro	30/12/2018 13:48:51	S14° 39.201' W43° 00.200'	0
5	507 m	55 m	0:00:05	39 km/h	165.4° verdadeiro	30/12/2018 13:48:59	S14° 39.223' W43° 00.191'	0
6	506 m	130 m	0:00:10	47 km/h	186.8° verdadeiro	30/12/2018 13:49:04	S14° 39.251' W43° 00.183'	0
7	506 m	67 m	0:00:07	35 km/h	184.5° verdadeiro	30/12/2018 13:49:14	S14° 39.321' W43° 00.192'	0
8	506 m	8 m	0:00:02	14 km/h	190.8° verdadeiro	30/12/2018 13:49:21	S14° 39.357' W43° 00.195'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA 17 - SAÍDA PORÇOES À ESCOLA MUNICIPAL DE LAGOA DO BUQUEIRÃO, CASA DE BIU

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
9	506 m	9 m	0:00:02	17 km/h	200.7° verdadeiro	30/12/2018 13:49:23	S14° 39.361' W43° 00.195'	0
10	506 m	70 m	0:00:09	28 km/h	208.5° verdadeiro	30/12/2018 13:49:25	S14° 39.366' W43° 00.197'	0
11	506 m	58 m	0:00:05	42 km/h	208.4° verdadeiro	30/12/2018 13:49:34	S14° 39.399' W43° 00.216'	0
12	506 m	41 m	0:00:04	36 km/h	222.6° verdadeiro	30/12/2018 13:49:39	S14° 39.427' W43° 00.231'	0
13	506 m	19 m	0:00:02	35 km/h	233.6° verdadeiro	30/12/2018 13:49:43	S14° 39.443' W43° 00.246'	0
14	506 m	46 m	0:00:05	33 km/h	226.6° verdadeiro	30/12/2018 13:49:45	S14° 39.449' W43° 00.255'	0
15	506 m	40 m	0:00:04	36 km/h	223.3° verdadeiro	30/12/2018 13:49:50	S14° 39.466' W43° 00.274'	0
16	506 m	155 m	0:00:11	51 km/h	227.7° verdadeiro	30/12/2018 13:49:54	S14° 39.481' W43° 00.289'	0
17	509 m	93 m	0:00:06	56 km/h	225.6° verdadeiro	30/12/2018 13:50:05	S14° 39.537' W43° 00.353'	0
18	510 m	187 m	0:00:12	56 km/h	205.7° verdadeiro	30/12/2018 13:50:11	S14° 39.573' W43° 00.390'	0
19	509 m	14 m	0:00:01	50 km/h	204.3° verdadeiro	30/12/2018 13:50:23	S14° 39.663' W43° 00.435'	0
20	508 m	89 m	0:00:07	46 km/h	230.4° verdadeiro	30/12/2018 13:50:24	S14° 39.670' W43° 00.438'	0
21	505 m	14 m	0:00:01	51 km/h	264.7° verdadeiro	30/12/2018 13:50:31	S14° 39.700' W43° 00.476'	0
22	505 m	42 m	0:00:03	50 km/h	271.7° verdadeiro	30/12/2018 13:50:32	S14° 39.701' W43° 00.484'	0
23	503 m	24 m	0:00:02	43 km/h	279.5° verdadeiro	30/12/2018 13:50:35	S14° 39.700' W43° 00.507'	0
24	503 m	91 m	0:00:07	47 km/h	275.1° verdadeiro	30/12/2018 13:50:37	S14° 39.698' W43° 00.520'	0
25	501 m	73 m	0:00:05	53 km/h	257.0° verdadeiro	30/12/2018 13:50:44	S14° 39.694' W43° 00.570'	0
26	501 m	99 m	0:00:08	45 km/h	246.5° verdadeiro	30/12/2018 13:50:49	S14° 39.703' W43° 00.610'	0
27	500 m	35 m	0:00:04	31 km/h	244.7° verdadeiro	30/12/2018 13:50:57	S14° 39.724' W43° 00.661'	0
28	500 m	84 m	0:00:10	30 km/h	245.0° verdadeiro	30/12/2018 13:51:01	S14° 39.732' W43° 00.678'	0
29	501 m	118 m	0:00:09	47 km/h	247.1° verdadeiro	30/12/2018 13:51:11	S14° 39.751' W43° 00.721'	0
30	503 m	169 m	0:00:12	51 km/h	240.0° verdadeiro	30/12/2018 13:51:20	S14° 39.776' W43° 00.781'	0
31	506 m	120 m	0:00:09	48 km/h	244.4° verdadeiro	30/12/2018 13:51:32	S14° 39.822' W43° 00.863'	0
32	505 m	24 m	0:00:05	17 km/h	254.1° verdadeiro	30/12/2018 13:51:41	S14° 39.850' W43° 00.923'	0
33	505 m	2 m	0:00:16	0.4 km/h	322.0° verdadeiro	30/12/2018 13:51:46	S14° 39.853' W43° 00.936'	0
34	505 m	4 m	0:00:28	0.5 km/h	235.7° verdadeiro	30/12/2018 13:52:02	S14° 39.852' W43° 00.936'	0
35	506 m	47 m	0:00:08	21 km/h	240.5° verdadeiro	30/12/2018 13:52:30	S14° 39.854' W43° 00.938'	0
36	505 m	60 m	0:00:07	31 km/h	235.9° verdadeiro	30/12/2018 13:52:38	S14° 39.866' W43° 00.961'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA 17 - SAÍDA PORÇOES À ESCOLA MUNICIPAL DE LAGOA DO BUQUEIRÃO, CASA DE BIU

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
37	505 m	80 m	0:00:10	29 km/h	227.4° verdadeiro	30/12/2018 13:52:45	S14° 39.884' W43° 00.988'	0
38	504 m	116 m	0:00:10	42 km/h	214.2° verdadeiro	30/12/2018 13:52:55	S14° 39.913' W43° 01.021'	0
39	504 m	189 m	0:00:12	57 km/h	208.7° verdadeiro	30/12/2018 13:53:05	S14° 39.965' W43° 01.058'	0
40	501 m	109 m	0:00:08	49 km/h	213.1° verdadeiro	30/12/2018 13:53:17	S14° 40.054' W43° 01.108'	0
41	500 m	104 m	0:00:09	42 km/h	216.1° verdadeiro	30/12/2018 13:53:25	S14° 40.103' W43° 01.141'	0
42	500 m	121 m	0:00:09	48 km/h	228.9° verdadeiro	30/12/2018 13:53:34	S14° 40.149' W43° 01.176'	0
43	500 m	13 m	0:00:01	48 km/h	219.7° verdadeiro	30/12/2018 13:53:43	S14° 40.192' W43° 01.226'	0
44	500 m	174 m	0:00:11	57 km/h	209.3° verdadeiro	30/12/2018 13:53:44	S14° 40.197' W43° 01.231'	0
45	500 m	72 m	0:00:05	52 km/h	198.5° verdadeiro	30/12/2018 13:53:55	S14° 40.279' W43° 01.279'	0
46	501 m	43 m	0:00:04	38 km/h	177.7° verdadeiro	30/12/2018 13:54:00	S14° 40.316' W43° 01.291'	0
47	501 m	142 m	0:00:10	51 km/h	163.8° verdadeiro	30/12/2018 13:54:04	S14° 40.339' W43° 01.290'	0
48	503 m	171 m	0:00:10	62 km/h	163.6° verdadeiro	30/12/2018 13:54:14	S14° 40.412' W43° 01.268'	0
49	504 m	218 m	0:00:12	65 km/h	159.8° verdadeiro	30/12/2018 13:54:24	S14° 40.501' W43° 01.241'	0
50	507 m	16 m	0:00:01	56 km/h	166.7° verdadeiro	30/12/2018 13:54:36	S14° 40.611' W43° 01.199'	0
51	507 m	89 m	0:00:07	46 km/h	189.1° verdadeiro	30/12/2018 13:54:37	S14° 40.619' W43° 01.197'	0
52	509 m	114 m	0:00:11	37 km/h	203.7° verdadeiro	30/12/2018 13:54:44	S14° 40.667' W43° 01.205'	0
53	511 m	44 m	0:00:03	52 km/h	199.5° verdadeiro	30/12/2018 13:54:55	S14° 40.723' W43° 01.231'	0
54	512 m	168 m	0:00:10	61 km/h	207.1° verdadeiro	30/12/2018 13:54:58	S14° 40.745' W43° 01.239'	0
55	511 m	148 m	0:00:08	66 km/h	202.9° verdadeiro	30/12/2018 13:55:08	S14° 40.826' W43° 01.281'	0
56	509 m	161 m	0:00:10	58 km/h	202.3° verdadeiro	30/12/2018 13:55:16	S14° 40.899' W43° 01.314'	0
57	505 m	112 m	0:00:09	45 km/h	203.6° verdadeiro	30/12/2018 13:55:26	S14° 40.979' W43° 01.347'	0
58	503 m	111 m	0:00:09	44 km/h	200.9° verdadeiro	30/12/2018 13:55:35	S14° 41.034' W43° 01.372'	0
59	501 m	69 m	0:00:06	41 km/h	203.1° verdadeiro	30/12/2018 13:55:44	S14° 41.090' W43° 01.394'	0
60	501 m	25 m	0:00:03	30 km/h	192.2° verdadeiro	30/12/2018 13:55:50	S14° 41.124' W43° 01.409'	0
61	501 m	106 m	0:00:09	42 km/h	200.4° verdadeiro	30/12/2018 13:55:53	S14° 41.138' W43° 01.412'	0
62	497 m	92 m	0:00:08	41 km/h	184.1° verdadeiro	30/12/2018 13:56:02	S14° 41.191' W43° 01.433'	0
63	494 m	134 m	0:00:10	48 km/h	178.8° verdadeiro	30/12/2018 13:56:10	S14° 41.240' W43° 01.437'	0
64	492 m	222 m	0:00:14	57 km/h	172.1° verdadeiro	30/12/2018 13:56:20	S14° 41.313' W43° 01.435'	0

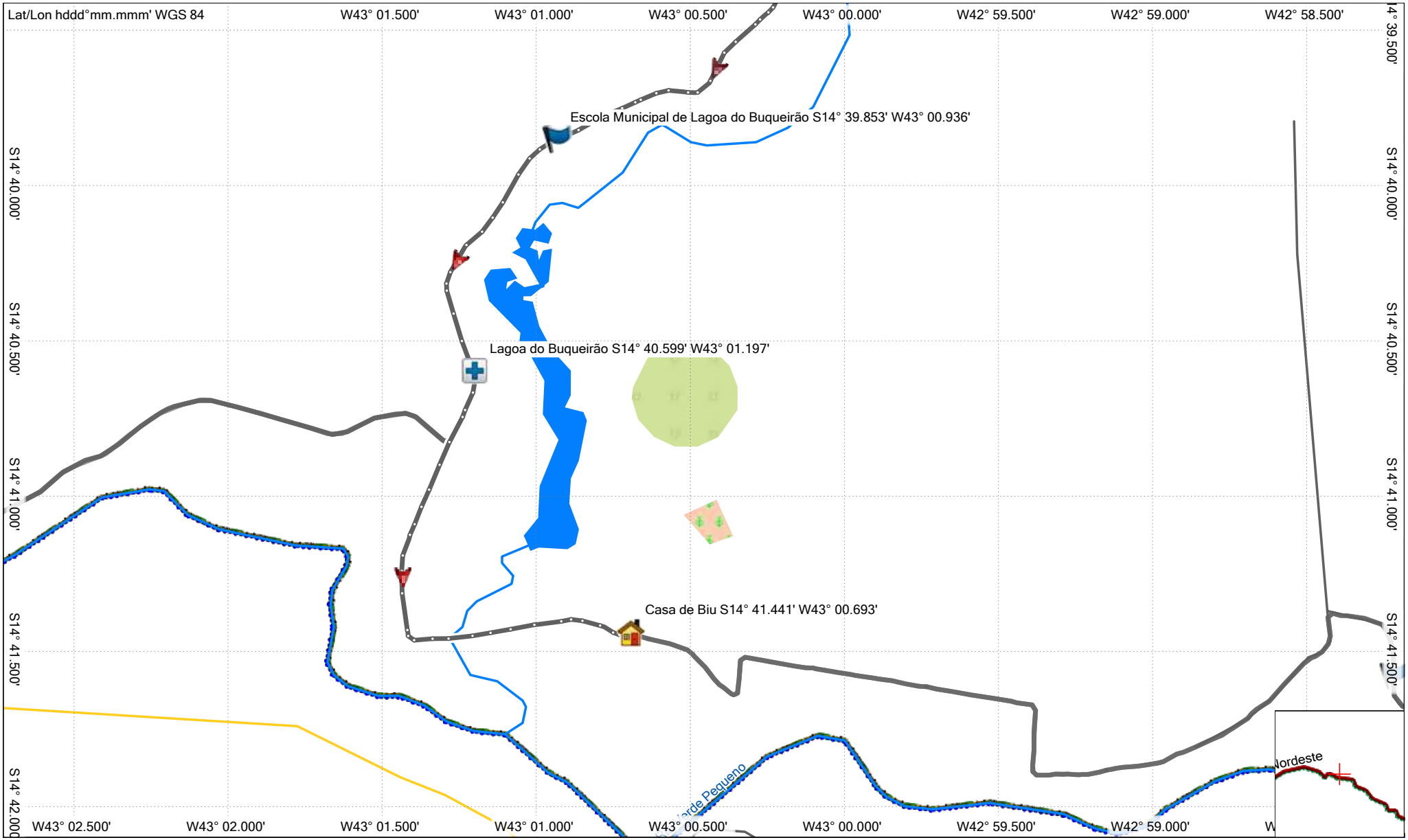
Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.



ROTA 17 - SAÍDA PORÇOES À ESCOLA MUNICIPAL DE LAGOA DO BUQUEIRÃO, CASA DE BIU

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
65	492 m	14 m	0:00:01	49 km/h	169.0° verdadeiro	30/12/2018 13:56:34	S14° 41.431' W43° 01.418'	0
66	492 m	22 m	0:00:02	39 km/h	174.3° verdadeiro	30/12/2018 13:56:35	S14° 41.438' W43° 01.417'	0
67	492 m	43 m	0:00:06	26 km/h	126.3° verdadeiro	30/12/2018 13:56:37	S14° 41.450' W43° 01.415'	0
68	492 m	107 m	0:00:10	39 km/h	85.4° verdadeiro	30/12/2018 13:56:43	S14° 41.464' W43° 01.396'	0
69	491 m	93 m	0:00:07	48 km/h	89.4° verdadeiro	30/12/2018 13:56:53	S14° 41.459' W43° 01.336'	0
70	490 m	141 m	0:00:10	51 km/h	83.3° verdadeiro	30/12/2018 13:57:00	S14° 41.458' W43° 01.284'	0
71	491 m	106 m	0:00:08	48 km/h	80.3° verdadeiro	30/12/2018 13:57:10	S14° 41.450' W43° 01.207'	0
72	493 m	119 m	0:00:09	48 km/h	79.7° verdadeiro	30/12/2018 13:57:18	S14° 41.440' W43° 01.148'	0
73	494 m	141 m	0:00:10	51 km/h	79.1° verdadeiro	30/12/2018 13:57:27	S14° 41.429' W43° 01.083'	0
74	497 m	25 m	0:00:02	45 km/h	84.3° verdadeiro	30/12/2018 13:57:37	S14° 41.414' W43° 01.006'	0
75	497 m	133 m	0:00:11	44 km/h	82.2° verdadeiro	30/12/2018 13:57:39	S14° 41.413' W43° 00.992'	0
76	498 m	58 m	0:00:04	52 km/h	78.9° verdadeiro	30/12/2018 13:57:50	S14° 41.403' W43° 00.918'	0
77	497 m	67 m	0:00:05	48 km/h	97.0° verdadeiro	30/12/2018 13:57:54	S14° 41.397' W43° 00.887'	0
78	497 m	107 m	0:00:08	48 km/h	105.3° verdadeiro	30/12/2018 13:57:59	S14° 41.401' W43° 00.850'	0
79	498 m	25 m	0:00:02	45 km/h	107.6° verdadeiro	30/12/2018 13:58:07	S14° 41.417' W43° 00.793'	0
80	498 m	62 m	0:00:05	45 km/h	123.3° verdadeiro	30/12/2018 13:58:09	S14° 41.421' W43° 00.779'	0
81	497 m	38 m	0:00:04	34 km/h	110.8° verdadeiro	30/12/2018 13:58:14	S14° 41.439' W43° 00.750'	0
82	497 m	20 m	0:00:02	36 km/h	86.6° verdadeiro	30/12/2018 13:58:18	S14° 41.446' W43° 00.731'	0
83	497 m	26 m	0:00:03	31 km/h	86.0° verdadeiro	30/12/2018 13:58:20	S14° 41.446' W43° 00.719'	0
84	498 m	15 m	0:00:02	26 km/h	94.0° verdadeiro	30/12/2018 13:58:23	S14° 41.445' W43° 00.705'	0
85	498 m	12 m	0:00:05	8 km/h	41.7° verdadeiro	30/12/2018 13:58:25	S14° 41.445' W43° 00.697'	0
86	498 m	1 m	0:00:18	0.1 km/h	202.8° verdadeiro	30/12/2018 13:58:30	S14° 41.441' W43° 00.693'	0
87	498 m					30/12/2018 13:58:48	S14° 41.441' W43° 00.693'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA20180216570

INICIAL

1. Responsável Técnico

DÁCIO PEREIRA MONTALVÃO
Titulo profissional: **TÉCNICO EM AGRICULTURA**
RNP: **0509521541**
Registro: **0509521541**

2. Contratante

Contratante: **Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras** CPF/CNPJ: **13.982.616/0001-57**
RUA Dois de Maio Nº: **453**
Complemento: **Prefeitura** Bairro: **Centro**
Cidade: **SEBASTIÃO LARANJEIRAS** UF: **BA** CEP: **46450000**
País: **Brasil**
Telefone: Email:
Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R$ 6.670,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**
Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras** CPF/CNPJ: **13.982.616/0001-57**
RUA Dois de Maio Nº: **453**
Complemento: **Prefeitura** Bairro: **Centro**
Cidade: **SEBASTIÃO LARANJEIRAS** UF: **BA** CEP: **46450000**
Telefone: Email:
Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0** **Longitude: 0**
Data de Início: **28/12/2018** Previsão de término: **11/01/2019**
Finalidade: **Escolar**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
12 - Execução 112 - Execução de Serviço Técnico > CREA-BA-1025 -> AGRICULTURA - AGRICULTURA, PECUÁRIA, PRODUÇÃO FLORESTAL, PESCA E AQÜICULTURA -> ATIVIDADES DE ENGENHARIA RURAL -> #538 - TOPOGRAFIA PARA FINS RURAIS	1.059,20	km

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Mapeamento e Georreferenciamento de rotas de Transporte escolar. Sublocação da Empresa Hoffman Consultoria Eirele CNPJ: 12.310.201/0001-74 conforme Contrato nº 151/2018.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Dácio Pereira Montalvão

DÁCIO PEREIRA MONTALVÃO - CPF: 016.333.455-21

04 de JANEIRO de 2019
Local data

Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras - CNPJ: 13.982.616/0001-57

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 82,94** Registrada em: **04/01/2019** Valor pago: **R$ 82,94** Nosso Número: **49410631**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: A2w8w
Impresso em: 08/01/2019 às 18:13:07 por: , ip: 177.234.161.27

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

HOFFMANN
Consultor & Associados Ltda.

CNPJ 12.310.201/0001-74
www.hoffmann.adm.br

GEORREFERENCIAMENTO

Transporte ESCOLAR

2019

Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras/BA

ROTA

"Mangabeira / Casa de Álvaro / Caldeirão ao Entroncamento da Estrada de Mangabeira".

Ponto de Partida: S14º 38.800' W42º 52.935"

Ponto de Chegada: S14º 39.492' W42º 52.472"

Total do Percurso: 11,4 km (somente ida).

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

HOFFMANN
Consultor & Associados Ltda.

CNPJ 12.310.201/0001-74
www.hoffmann.adm.br

1 - APRESENTAÇÃO

O desenvolvimento do "GEORREFERENCIAMENTO" compreende no levantamento de coordenadas geográficas verdadeiras através de equipamento do tipo "GPS" com precisão entre "2m à 3m. As coordenadas foram coletadas manualmente no ponto de partida, pontos intermediários e ponto de chegada de cada rota, além da coleta automática pelo GPS durante todo o trajeto ligando os pontos.

2 - LOCALE PERÍODO DE COLETA DOS PONTOS E MÉTODO

A determinação dos locais exatos da coleta dos pontos de partida e pontos chegada foi orientado por pessoa indicada pela administração do município Sebastião Laranjeiras, conhecedora dos trajetos dos veículos de transporte escolar do município. Eximindo-se a contratada de erros de ponto de coleta.

As coletas de pontos intermediários foram de iniciativa do técnico responsável, baseando emlocais com fácil identificação para futura conferência.

Os pontos foram coletados entre os dias 30/12/2018 à 31/12/2018, conforme relatório estatístico anexo ao Memorial Descritivo.

As coletas de pontos gerados automaticamente pelo GPS ocorreram logo após a coleta manual do ponto de partida do percurso até o ponto de chegada, demonstrando em todo o percurso, "tempo de movimento", "tempo de parada", "velocidade média", e "distância entre o ponto de partida e o ponto de chegada".

3 - DISTÂNCIA ENTRE OS PONTOS

O equipamento GPS, a partir do ponto de partida até o ultimo ponto de chegada, gerou com precisão à distância entre eles, demonstrado no relatório estatístico de cada rota percorrida com o GPS ligado.

4 - EQUIPAMENTO UTILIZADO E PRECISÃO DO PONTO COLETADO

O equipamento utilizado foi do tipo "GPS" modelo "GARMIN ETREX" com precisão entre "2m à 3m".

5 - RESPONSABILIDADE TÉCNICA

As coordenadas geográficas foram coletas por profissional habilitado no CREA/BA e emitida ART dos serviços. A contratada juntamente com técnico responsável pela coleta se exime da denominação do nome de rotas eescolha do trajeto que o veículo irá percorrer. Responsabilizemo-nos pelo cumprimento das cláusulas do contrato 151/2018 celebrado com o município de Sebastião Laranjeiras, para os serviços de georreferenciamento de rotas do transporte escolar a serem percorridas em 2019.

Atenciosamente

HOFFMANN CONSULTORIA EIRELI
CONTRATADA

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

HOFFMANN
Consultor & Associados Ltda.
CNPJ 12.310.201/0001-74
www.hoffmann.adm.br

SÍNTESE MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

Beneficiário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LARANJEIRAS**	
Serviço: MEDICAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS ATRAVÉS DE EQUIPAMENTO GPS, EM ITINERÁRIOS PECORRIDOS POR VEÍCULOS QUE ATENDEM O TRANSPORTE DE ESTUDANTES DO MUNICÍPIO DE SEBASTIÃO LARANJEIRAS.	
FINALIDADE: **TRANSPORTE DE ESCOLARES**	
Técnico Responsável: DÁCIO PEREIRA MONTALVÃO	Registro: CRE/ABA 70.249
Equipamento Utilizado: GARMIN ETREX (precisão entre 2m à 3m)	ART Nº: BA20180216570
Metodologia: O trabalho foi desenvolvido com o acompanhamento do Técnico Responsável durante todo o percurso, sendo coletadas manualmente coordenadas verdadeiras nos Pontos de Partida, Intermediários e Ponto de Chegada, por meio de Equipamento GPS de precisão (2m à 3m). Foram coletadas coordenadas verdadeiras automaticamente pelo equipamento GPS durante todo o percurso, conforme relatório de coleta.	
Siglas: **Ponto de Partida = P.P. - Ponto Intermediário = P.I. - Ponto de Chegada = P.C.**	

DENOMINAÇÃO DO ITINERÁRIO PELO CONTRATANTE:
ROTA – Mangabeira / Casa de Álvaro / Caldeirão ao Entroncamento da Estrada de Mangabeira.

O percurso inicia-se pelo Ponto de Partida **(PP coordenada verdadeira: S14º 38.800'W42º 52.935')**, seguindo até a Casa de Álvaro com Ponto Intermediário **(PI coordenada verdadeira S14º 39.869' W42º 53.530'),** seguindo até localidade de Caldeirão com Ponto Intermediário **(PI coordenada verdadeira: S14º 39.372' W42º 54.734'),** seguindo até entroncamento da estrada de Mangabeira com Ponto de Chegada **(PC coordenada verdadeira S14º 39.492' W42º 52.472'). TOTALIZANDO O PERCURSO EM 11,4KM (somente ida).**

ANEXO:
1) **Gráfico Estatístico do Percurso;**
2) **Relatório de coleta de coordenadas verdadeiras;**
3) **Mapa do percurso em formato A3.**

Sebastião Laranjeiras, 31 de dezembro de 2018.

Dácio Pereira Montalvão
Técnico Responsável
CREA/BA 70.249

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

ROTA 15 - MANGABEIRA,CASA DE ALVARO, CALDEIRÃO AO ENTRONCAMENTO DA ESTRADA DE MANGABEIRA.

Gráfico



Estatísticas

Resumo
Pontos: 240 Distância: 11.4 km Área: 0.3 km²

Horário
Duração: 0:30:30 Tempo em movimento: 0:27:53 Tempo de parada: 0:02:37

Velocidade
Média: 22 km/h Movimento médio: 24 km/h Mínimo: 0.0 km/h Máximo: 50 km/h

Elevação
Mínimo: 516 m Máximo: 539 m Subida: 89 m Descida: 87 m Grau: 0.0 %

Cadência
Média: 0 rpm Mínimo: 0 rpm Máximo: 0 rpm

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA 15 - MANGABEIRA,CASA DE ALVARO, CALDEIRÃO AO ENTRONCAMENTO DA ESTRADA DE MANGABEIRA.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
1	520 m	2 m	0:00:28	0.3 km/h	289.6° verdadeiro	29/12/2018 18:51:58	S14° 38.800' W42° 52.935'	0
2	521 m	1 m	0:00:30	0.1 km/h	242.1° verdadeiro	29/12/2018 18:52:26	S14° 38.800' W42° 52.936'	0
3	525 m	1 m	0:00:26	0.2 km/h	113.2° verdadeiro	29/12/2018 18:52:56	S14° 38.800' W42° 52.936'	0
4	526 m	1 m	0:00:33	0.1 km/h	267.3° verdadeiro	29/12/2018 18:53:22	S14° 38.800' W42° 52.936'	0
5	526 m	2 m	0:00:13	0.5 km/h	132.5° verdadeiro	29/12/2018 18:53:55	S14° 38.800' W42° 52.936'	0
6	525 m	37 m	0:00:11	12 km/h	120.5° verdadeiro	29/12/2018 18:54:08	S14° 38.801' W42° 52.935'	0
7	525 m	51 m	0:00:09	20 km/h	124.8° verdadeiro	29/12/2018 18:54:19	S14° 38.811' W42° 52.917'	0
8	524 m	18 m	0:00:03	21 km/h	130.8° verdadeiro	29/12/2018 18:54:28	S14° 38.827' W42° 52.894'	0
9	524 m	7 m	0:00:04	7 km/h	145.0° verdadeiro	29/12/2018 18:54:31	S14° 38.833' W42° 52.886'	0
10	523 m	22 m	0:00:07	11 km/h	161.2° verdadeiro	29/12/2018 18:54:35	S14° 38.837' W42° 52.884'	0
11	522 m	43 m	0:00:11	14 km/h	174.9° verdadeiro	29/12/2018 18:54:42	S14° 38.848' W42° 52.880'	0
12	521 m	55 m	0:00:09	22 km/h	178.8° verdadeiro	29/12/2018 18:54:53	S14° 38.871' W42° 52.878'	0
13	520 m	99 m	0:00:10	36 km/h	170.5° verdadeiro	29/12/2018 18:55:02	S14° 38.901' W42° 52.877'	0
14	520 m	75 m	0:00:10	27 km/h	170.9° verdadeiro	29/12/2018 18:55:12	S14° 38.954' W42° 52.868'	0
15	520 m	18 m	0:00:02	32 km/h	170.6° verdadeiro	29/12/2018 18:55:22	S14° 38.994' W42° 52.861'	0
16	520 m	42 m	0:00:08	19 km/h	167.9° verdadeiro	29/12/2018 18:55:24	S14° 39.003' W42° 52.860'	0
17	519 m	7 m	0:00:01	25 km/h	174.2° verdadeiro	29/12/2018 18:55:32	S14° 39.026' W42° 52.855'	0
18	519 m	23 m	0:00:03	28 km/h	171.1° verdadeiro	29/12/2018 18:55:33	S14° 39.029' W42° 52.854'	0
19	519 m	21 m	0:00:04	19 km/h	163.7° verdadeiro	29/12/2018 18:55:36	S14° 39.042' W42° 52.852'	0
20	519 m	11 m	0:00:02	20 km/h	164.8° verdadeiro	29/12/2018 18:55:40	S14° 39.053' W42° 52.849'	0
21	520 m	17 m	0:00:04	15 km/h	206.1° verdadeiro	29/12/2018 18:55:42	S14° 39.059' W42° 52.847'	0
22	520 m	46 m	0:00:07	24 km/h	254.8° verdadeiro	29/12/2018 18:55:46	S14° 39.067' W42° 52.852'	0
23	522 m	25 m	0:00:04	23 km/h	257.3° verdadeiro	29/12/2018 18:55:53	S14° 39.073' W42° 52.876'	0
24	523 m	14 m	0:00:02	25 km/h	252.1° verdadeiro	29/12/2018 18:55:57	S14° 39.076' W42° 52.890'	0
25	523 m	67 m	0:00:09	27 km/h	254.3° verdadeiro	29/12/2018 18:55:59	S14° 39.079' W42° 52.897'	0
26	526 m	45 m	0:00:06	27 km/h	233.0° verdadeiro	29/12/2018 18:56:08	S14° 39.088' W42° 52.933'	0
27	527 m	29 m	0:00:04	26 km/h	218.1° verdadeiro	29/12/2018 18:56:14	S14° 39.103' W42° 52.953'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

ROTA 15 - MANGABEIRA,CASA DE ALVARO, CALDEIRÃO AO ENTRONCAMENTO DA ESTRADA DE MANGABEIRA.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
28	529 m	24 m	0:00:07	12 km/h	216.5° verdadeiro	29/12/2018 18:56:18	S14° 39.115' W42° 52.963'	0
29	530 m	63 m	0:00:09	25 km/h	245.1° verdadeiro	29/12/2018 18:56:25	S14° 39.125' W42° 52.971'	0
30	531 m	119 m	0:00:12	36 km/h	260.3° verdadeiro	29/12/2018 18:56:34	S14° 39.140' W42° 53.003'	0
31	532 m	57 m	0:00:05	41 km/h	263.8° verdadeiro	29/12/2018 18:56:46	S14° 39.151' W42° 53.068'	0
32	533 m	20 m	0:00:02	35 km/h	252.8° verdadeiro	29/12/2018 18:56:51	S14° 39.154' W42° 53.100'	0
33	533 m	78 m	0:00:10	28 km/h	255.6° verdadeiro	29/12/2018 18:56:53	S14° 39.157' W42° 53.111'	0
34	535 m	8 m	0:00:02	14 km/h	258.6° verdadeiro	29/12/2018 18:57:03	S14° 39.167' W42° 53.153'	0
35	535 m	19 m	0:00:04	17 km/h	240.5° verdadeiro	29/12/2018 18:57:05	S14° 39.168' W42° 53.157'	0
36	536 m	14 m	0:00:04	12 km/h	252.1° verdadeiro	29/12/2018 18:57:09	S14° 39.173' W42° 53.166'	0
37	536 m	76 m	0:00:10	27 km/h	256.0° verdadeiro	29/12/2018 18:57:13	S14° 39.175' W42° 53.173'	0
38	536 m	6 m	0:00:01	22 km/h	264.2° verdadeiro	29/12/2018 18:57:23	S14° 39.185' W42° 53.214'	0
39	536 m	70 m	0:00:10	25 km/h	251.5° verdadeiro	29/12/2018 18:57:24	S14° 39.186' W42° 53.217'	0
40	536 m	35 m	0:00:07	18 km/h	259.6° verdadeiro	29/12/2018 18:57:34	S14° 39.198' W42° 53.254'	0
41	536 m	3 m	0:00:14	0.8 km/h	240.7° verdadeiro	29/12/2018 18:57:41	S14° 39.201' W42° 53.273'	0
42	536 m	6 m	0:00:04	5 km/h	72.8° verdadeiro	29/12/2018 18:57:55	S14° 39.202' W42° 53.275'	0
43	536 m	17 m	0:00:15	4.2 km/h	82.7° verdadeiro	29/12/2018 18:57:59	S14° 39.201' W42° 53.272'	0
44	537 m	0 m	0:00:13	0.0 km/h	55.4° verdadeiro	29/12/2018 18:58:14	S14° 39.200' W42° 53.262'	0
45	537 m	33 m	0:00:14	9 km/h	249.0° verdadeiro	29/12/2018 18:58:27	S14° 39.200' W42° 53.262'	0
46	537 m	40 m	0:00:12	12 km/h	252.8° verdadeiro	29/12/2018 18:58:41	S14° 39.206' W42° 53.279'	0
47	536 m	46 m	0:00:12	14 km/h	251.6° verdadeiro	29/12/2018 18:58:53	S14° 39.212' W42° 53.301'	0
48	536 m	79 m	0:00:10	29 km/h	250.9° verdadeiro	29/12/2018 18:59:05	S14° 39.220' W42° 53.325'	0
49	537 m	43 m	0:00:08	19 km/h	254.9° verdadeiro	29/12/2018 18:59:15	S14° 39.234' W42° 53.366'	0
50	537 m	21 m	0:00:11	7 km/h	257.1° verdadeiro	29/12/2018 18:59:23	S14° 39.240' W42° 53.389'	0
51	538 m	37 m	0:00:11	12 km/h	257.0° verdadeiro	29/12/2018 18:59:34	S14° 39.243' W42° 53.401'	0
52	538 m	15 m	0:00:03	18 km/h	250.2° verdadeiro	29/12/2018 18:59:45	S14° 39.247' W42° 53.421'	0
53	538 m	26 m	0:00:06	15 km/h	211.1° verdadeiro	29/12/2018 18:59:48	S14° 39.250' W42° 53.428'	0
54	538 m	85 m	0:00:09	34 km/h	176.9° verdadeiro	29/12/2018 18:59:54	S14° 39.262' W42° 53.436'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA 15 - MANGABEIRA,CASA DE ALVARO, CALDEIRÃO AO ENTRONCAMENTO DA ESTRADA DE MANGABEIRA.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
55	538 m	149 m	0:00:12	45 km/h	175.5° verdadeiro	29/12/2018 19:00:03	S14° 39.307' W42° 53.433'	0
56	535 m	22 m	0:00:02	39 km/h	179.5° verdadeiro	29/12/2018 19:00:15	S14° 39.388' W42° 53.427'	0
57	535 m	119 m	0:00:10	43 km/h	172.9° verdadeiro	29/12/2018 19:00:17	S14° 39.399' W42° 53.426'	0
58	532 m	67 m	0:00:08	30 km/h	175.4° verdadeiro	29/12/2018 19:00:27	S14° 39.463' W42° 53.418'	0
59	529 m	44 m	0:00:05	32 km/h	189.2° verdadeiro	29/12/2018 19:00:35	S14° 39.499' W42° 53.415'	0
60	527 m	52 m	0:00:08	23 km/h	211.6° verdadeiro	29/12/2018 19:00:40	S14° 39.522' W42° 53.419'	0
61	525 m	14 m	0:00:02	25 km/h	226.3° verdadeiro	29/12/2018 19:00:48	S14° 39.546' W42° 53.434'	0
62	524 m	67 m	0:00:10	24 km/h	218.5° verdadeiro	29/12/2018 19:00:50	S14° 39.551' W42° 53.440'	0
63	522 m	39 m	0:00:06	24 km/h	221.4° verdadeiro	29/12/2018 19:01:00	S14° 39.579' W42° 53.463'	0
64	523 m	28 m	0:00:07	14 km/h	172.8° verdadeiro	29/12/2018 19:01:06	S14° 39.595' W42° 53.478'	0
65	525 m	7 m	0:00:01	24 km/h	132.4° verdadeiro	29/12/2018 19:01:13	S14° 39.610' W42° 53.476'	0
66	525 m	92 m	0:00:09	37 km/h	134.3° verdadeiro	29/12/2018 19:01:14	S14° 39.613' W42° 53.473'	0
67	524 m	80 m	0:00:08	36 km/h	133.1° verdadeiro	29/12/2018 19:01:23	S14° 39.647' W42° 53.436'	0
68	521 m	23 m	0:00:06	14 km/h	133.2° verdadeiro	29/12/2018 19:01:31	S14° 39.677' W42° 53.403'	0
69	519 m	12 m	0:00:05	9 km/h	138.0° verdadeiro	29/12/2018 19:01:37	S14° 39.685' W42° 53.394'	0
70	517 m	27 m	0:00:07	14 km/h	184.8° verdadeiro	29/12/2018 19:01:42	S14° 39.690' W42° 53.390'	0
71	516 m	50 m	0:00:13	14 km/h	218.4° verdadeiro	29/12/2018 19:01:49	S14° 39.705' W42° 53.391'	0
72	516 m	46 m	0:00:08	21 km/h	218.8° verdadeiro	29/12/2018 19:02:02	S14° 39.726' W42° 53.408'	0
73	517 m	52 m	0:00:07	27 km/h	218.6° verdadeiro	29/12/2018 19:02:10	S14° 39.746' W42° 53.425'	0
74	517 m	42 m	0:00:06	25 km/h	222.9° verdadeiro	29/12/2018 19:02:17	S14° 39.768' W42° 53.442'	0
75	518 m	61 m	0:00:09	24 km/h	217.6° verdadeiro	29/12/2018 19:02:23	S14° 39.784' W42° 53.458'	0
76	518 m	27 m	0:00:03	32 km/h	222.1° verdadeiro	29/12/2018 19:02:32	S14° 39.810' W42° 53.479'	0
77	518 m	73 m	0:00:10	26 km/h	217.7° verdadeiro	29/12/2018 19:02:35	S14° 39.821' W42° 53.489'	0
78	518 m	28 m	0:00:08	13 km/h	218.0° verdadeiro	29/12/2018 19:02:45	S14° 39.852' W42° 53.514'	0
79	517 m	16 m	0:00:11	5 km/h	229.4° verdadeiro	29/12/2018 19:02:53	S14° 39.864' W42° 53.524'	0
80	517 m	6 m	0:00:06	3.5 km/h	189.9° verdadeiro	29/12/2018 19:03:04	S14° 39.869' W42° 53.530'	0
81	516 m	4 m	0:00:11	1.4 km/h	0.0° verdadeiro	29/12/2018 19:03:10	S14° 39.872' W42° 53.531'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA 15 - MANGABEIRA,CASA DE ALVARO, CALDEIRÃO AO ENTRONCAMENTO DA ESTRADA DE MANGABEIRA.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
82	516 m	37 m	0:00:10	13 km/h	40.4° verdadeiro	29/12/2018 19:03:21	S14° 39.870' W42° 53.531'	0
83	519 m	62 m	0:00:08	28 km/h	39.8° verdadeiro	29/12/2018 19:03:31	S14° 39.855' W42° 53.517'	0
84	521 m	72 m	0:00:09	29 km/h	38.8° verdadeiro	29/12/2018 19:03:39	S14° 39.829' W42° 53.495'	0
85	521 m	38 m	0:00:08	17 km/h	38.7° verdadeiro	29/12/2018 19:03:48	S14° 39.799' W42° 53.470'	0
86	519 m	22 m	0:00:04	20 km/h	46.7° verdadeiro	29/12/2018 19:03:56	S14° 39.783' W42° 53.457'	0
87	519 m	88 m	0:00:11	29 km/h	38.0° verdadeiro	29/12/2018 19:04:00	S14° 39.775' W42° 53.448'	0
88	518 m	33 m	0:00:06	20 km/h	38.9° verdadeiro	29/12/2018 19:04:11	S14° 39.737' W42° 53.418'	0
89	518 m	30 m	0:00:05	22 km/h	38.9° verdadeiro	29/12/2018 19:04:17	S14° 39.723' W42° 53.406'	0
90	517 m	15 m	0:00:03	18 km/h	38.9° verdadeiro	29/12/2018 19:04:22	S14° 39.711' W42° 53.395'	0
91	517 m	32 m	0:00:08	14 km/h	353.2° verdadeiro	29/12/2018 19:04:25	S14° 39.704' W42° 53.390'	0
92	517 m	11 m	0:00:03	14 km/h	320.3° verdadeiro	29/12/2018 19:04:33	S14° 39.687' W42° 53.392'	0
93	518 m	66 m	0:00:09	26 km/h	312.3° verdadeiro	29/12/2018 19:04:36	S14° 39.683' W42° 53.396'	0
94	521 m	94 m	0:00:10	34 km/h	314.5° verdadeiro	29/12/2018 19:04:45	S14° 39.659' W42° 53.423'	0
95	524 m	53 m	0:00:08	24 km/h	317.1° verdadeiro	29/12/2018 19:04:55	S14° 39.623' W42° 53.461'	0
96	525 m	5 m	0:00:02	9 km/h	2.9° verdadeiro	29/12/2018 19:05:03	S14° 39.602' W42° 53.481'	0
97	526 m	72 m	0:00:11	24 km/h	40.6° verdadeiro	29/12/2018 19:05:05	S14° 39.600' W42° 53.481'	0
98	521 m	50 m	0:00:06	30 km/h	38.4° verdadeiro	29/12/2018 19:05:16	S14° 39.570' W42° 53.455'	0
99	522 m	23 m	0:00:03	27 km/h	52.8° verdadeiro	29/12/2018 19:05:22	S14° 39.549' W42° 53.437'	0
100	523 m	32 m	0:00:04	29 km/h	30.2° verdadeiro	29/12/2018 19:05:25	S14° 39.541' W42° 53.427'	0
101	526 m	44 m	0:00:05	32 km/h	8.8° verdadeiro	29/12/2018 19:05:29	S14° 39.527' W42° 53.418'	0
102	528 m	15 m	0:00:02	26 km/h	2.3° verdadeiro	29/12/2018 19:05:34	S14° 39.503' W42° 53.414'	0
103	528 m	28 m	0:00:04	25 km/h	352.0° verdadeiro	29/12/2018 19:05:36	S14° 39.495' W42° 53.414'	0
104	530 m	90 m	0:00:10	32 km/h	354.6° verdadeiro	29/12/2018 19:05:40	S14° 39.480' W42° 53.416'	0
105	532 m	55 m	0:00:05	39 km/h	350.8° verdadeiro	29/12/2018 19:05:50	S14° 39.432' W42° 53.421'	0
106	533 m	102 m	0:00:09	41 km/h	355.7° verdadeiro	29/12/2018 19:05:55	S14° 39.403' W42° 53.426'	0
107	535 m	113 m	0:00:09	45 km/h	356.6° verdadeiro	29/12/2018 19:06:04	S14° 39.348' W42° 53.430'	0
108	538 m	57 m	0:00:06	34 km/h	357.0° verdadeiro	29/12/2018 19:06:13	S14° 39.287' W42° 53.434'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

ROTA 15 - MANGABEIRA,CASA DE ALVARO, CALDEIRÃO AO ENTRONCAMENTO DA ESTRADA DE MANGABEIRA.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
109	538 m	4 m	0:00:02	7 km/h	353.4° verdadeiro	29/12/2018 19:06:19	S14° 39.256' W42° 53.435'	0
110	538 m	12 m	0:00:04	11 km/h	279.1° verdadeiro	29/12/2018 19:06:21	S14° 39.254' W42° 53.436'	0
111	537 m	73 m	0:00:09	29 km/h	251.5° verdadeiro	29/12/2018 19:06:25	S14° 39.253' W42° 53.442'	0
112	537 m	38 m	0:00:04	34 km/h	258.3° verdadeiro	29/12/2018 19:06:34	S14° 39.266' W42° 53.481'	0
113	537 m	86 m	0:00:09	34 km/h	252.8° verdadeiro	29/12/2018 19:06:38	S14° 39.270' W42° 53.501'	0
114	535 m	104 m	0:00:10	37 km/h	254.4° verdadeiro	29/12/2018 19:06:47	S14° 39.283' W42° 53.547'	0
115	533 m	37 m	0:00:04	34 km/h	264.4° verdadeiro	29/12/2018 19:06:57	S14° 39.298' W42° 53.603'	0
116	533 m	17 m	0:00:02	31 km/h	270.9° verdadeiro	29/12/2018 19:07:01	S14° 39.300' W42° 53.623'	0
117	533 m	85 m	0:00:10	31 km/h	256.9° verdadeiro	29/12/2018 19:07:03	S14° 39.300' W42° 53.633'	0
118	532 m	8 m	0:00:01	31 km/h	254.2° verdadeiro	29/12/2018 19:07:13	S14° 39.311' W42° 53.679'	0
119	532 m	38 m	0:00:08	17 km/h	241.9° verdadeiro	29/12/2018 19:07:14	S14° 39.312' W42° 53.684'	0
120	532 m	83 m	0:00:08	38 km/h	258.5° verdadeiro	29/12/2018 19:07:22	S14° 39.322' W42° 53.703'	0
121	534 m	107 m	0:00:08	48 km/h	258.6° verdadeiro	29/12/2018 19:07:30	S14° 39.331' W42° 53.748'	0
122	536 m	139 m	0:00:10	50 km/h	256.1° verdadeiro	29/12/2018 19:07:38	S14° 39.342' W42° 53.807'	0
123	538 m	8 m	0:00:01	28 km/h	255.4° verdadeiro	29/12/2018 19:07:48	S14° 39.360' W42° 53.882'	0
124	538 m	38 m	0:00:08	17 km/h	255.0° verdadeiro	29/12/2018 19:07:49	S14° 39.361' W42° 53.886'	0
125	539 m	86 m	0:00:09	35 km/h	257.1° verdadeiro	29/12/2018 19:07:57	S14° 39.366' W42° 53.907'	0
126	539 m	43 m	0:00:04	39 km/h	254.2° verdadeiro	29/12/2018 19:08:06	S14° 39.377' W42° 53.953'	0
127	538 m	22 m	0:00:08	10 km/h	258.0° verdadeiro	29/12/2018 19:08:10	S14° 39.383' W42° 53.977'	0
128	538 m	15 m	0:00:16	3.4 km/h	265.8° verdadeiro	29/12/2018 19:08:18	S14° 39.386' W42° 53.988'	0
129	537 m	6 m	0:00:02	11 km/h	249.7° verdadeiro	29/12/2018 19:08:34	S14° 39.386' W42° 53.997'	0
130	538 m	21 m	0:00:04	19 km/h	260.6° verdadeiro	29/12/2018 19:08:36	S14° 39.387' W42° 54.000'	0
131	538 m	91 m	0:00:12	27 km/h	279.7° verdadeiro	29/12/2018 19:08:40	S14° 39.389' W42° 54.012'	0
132	538 m	69 m	0:00:09	27 km/h	280.2° verdadeiro	29/12/2018 19:08:52	S14° 39.381' W42° 54.062'	0
133	538 m	116 m	0:00:11	38 km/h	282.8° verdadeiro	29/12/2018 19:09:01	S14° 39.374' W42° 54.099'	0
134	536 m	57 m	0:00:10	21 km/h	278.7° verdadeiro	29/12/2018 19:09:12	S14° 39.361' W42° 54.162'	0
135	535 m	52 m	0:00:09	21 km/h	280.9° verdadeiro	29/12/2018 19:09:22	S14° 39.356' W42° 54.194'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA 15 - MANGABEIRA,CASA DE ALVARO, CALDEIRÃO AO ENTRONCAMENTO DA ESTRADA DE MANGABEIRA.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
136	535 m	24 m	0:00:04	22 km/h	292.4° verdadeiro	29/12/2018 19:09:31	S14° 39.351' W42° 54.222'	0
137	535 m	20 m	0:00:04	18 km/h	280.2° verdadeiro	29/12/2018 19:09:35	S14° 39.346' W42° 54.234'	0
138	535 m	91 m	0:00:10	33 km/h	280.6° verdadeiro	29/12/2018 19:09:39	S14° 39.344' W42° 54.245'	0
139	535 m	83 m	0:00:07	42 km/h	280.2° verdadeiro	29/12/2018 19:09:49	S14° 39.335' W42° 54.295'	0
140	535 m	27 m	0:00:03	33 km/h	275.5° verdadeiro	29/12/2018 19:09:56	S14° 39.327' W42° 54.340'	0
141	535 m	32 m	0:00:04	29 km/h	281.8° verdadeiro	29/12/2018 19:09:59	S14° 39.326' W42° 54.355'	0
142	536 m	43 m	0:00:05	31 km/h	275.9° verdadeiro	29/12/2018 19:10:03	S14° 39.322' W42° 54.373'	0
143	536 m	31 m	0:00:04	28 km/h	285.8° verdadeiro	29/12/2018 19:10:08	S14° 39.320' W42° 54.396'	0
144	537 m	24 m	0:00:03	29 km/h	276.0° verdadeiro	29/12/2018 19:10:12	S14° 39.315' W42° 54.413'	0
145	537 m	43 m	0:00:06	26 km/h	284.6° verdadeiro	29/12/2018 19:10:15	S14° 39.314' W42° 54.427'	0
146	538 m	33 m	0:00:05	23 km/h	284.6° verdadeiro	29/12/2018 19:10:21	S14° 39.308' W42° 54.450'	0
147	537 m	45 m	0:00:05	32 km/h	263.9° verdadeiro	29/12/2018 19:10:26	S14° 39.303' W42° 54.467'	0
148	537 m	98 m	0:00:10	35 km/h	254.6° verdadeiro	29/12/2018 19:10:31	S14° 39.306' W42° 54.492'	0
149	535 m	19 m	0:00:02	34 km/h	266.5° verdadeiro	29/12/2018 19:10:41	S14° 39.320' W42° 54.545'	0
150	535 m	98 m	0:00:10	35 km/h	254.9° verdadeiro	29/12/2018 19:10:43	S14° 39.321' W42° 54.555'	0
151	535 m	75 m	0:00:09	30 km/h	251.9° verdadeiro	29/12/2018 19:10:53	S14° 39.334' W42° 54.608'	0
152	533 m	80 m	0:00:11	26 km/h	256.4° verdadeiro	29/12/2018 19:11:02	S14° 39.347' W42° 54.648'	0
153	533 m	60 m	0:00:08	27 km/h	251.6° verdadeiro	29/12/2018 19:11:13	S14° 39.357' W42° 54.691'	0
154	534 m	23 m	0:00:09	9 km/h	236.7° verdadeiro	29/12/2018 19:11:21	S14° 39.367' W42° 54.723'	0
155	536 m	7 m	0:00:10	2.5 km/h	98.8° verdadeiro	29/12/2018 19:11:30	S14° 39.374' W42° 54.734'	0
156	537 m	31 m	0:00:08	14 km/h	52.4° verdadeiro	29/12/2018 19:11:40	S14° 39.375' W42° 54.730'	0
157	536 m	98 m	0:00:14	25 km/h	75.6° verdadeiro	29/12/2018 19:11:48	S14° 39.364' W42° 54.716'	0
158	532 m	54 m	0:00:07	28 km/h	74.7° verdadeiro	29/12/2018 19:12:02	S14° 39.351' W42° 54.663'	0
159	530 m	118 m	0:00:14	30 km/h	72.1° verdadeiro	29/12/2018 19:12:09	S14° 39.344' W42° 54.634'	0
160	532 m	9 m	0:00:01	31 km/h	72.2° verdadeiro	29/12/2018 19:12:23	S14° 39.324' W42° 54.572'	0
161	533 m	33 m	0:00:04	30 km/h	83.9° verdadeiro	29/12/2018 19:12:24	S14° 39.323' W42° 54.567'	0
162	534 m	94 m	0:00:10	34 km/h	76.4° verdadeiro	29/12/2018 19:12:28	S14° 39.321' W42° 54.549'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA 15 - MANGABEIRA,CASA DE ALVARO, CALDEIRÃO AO ENTRONCAMENTO DA ESTRADA DE MANGABEIRA.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
163	535 m	18 m	0:00:02	32 km/h	71.3° verdadeiro	29/12/2018 19:12:38	S14° 39.309' W42° 54.497'	0
164	536 m	47 m	0:00:05	34 km/h	88.5° verdadeiro	29/12/2018 19:12:40	S14° 39.306' W42° 54.488'	0
165	537 m	50 m	0:00:10	18 km/h	106.2° verdadeiro	29/12/2018 19:12:45	S14° 39.305' W42° 54.462'	0
166	538 m	27 m	0:00:10	10 km/h	99.0° verdadeiro	29/12/2018 19:12:55	S14° 39.312' W42° 54.435'	0
167	537 m	40 m	0:00:06	24 km/h	103.5° verdadeiro	29/12/2018 19:13:05	S14° 39.315' W42° 54.420'	0
168	537 m	32 m	0:00:05	23 km/h	94.8° verdadeiro	29/12/2018 19:13:11	S14° 39.320' W42° 54.399'	0
169	537 m	41 m	0:00:05	30 km/h	103.0° verdadeiro	29/12/2018 19:13:16	S14° 39.321' W42° 54.381'	0
170	537 m	96 m	0:00:10	35 km/h	97.9° verdadeiro	29/12/2018 19:13:21	S14° 39.326' W42° 54.359'	0
171	536 m	106 m	0:00:10	38 km/h	100.7° verdadeiro	29/12/2018 19:13:31	S14° 39.333' W42° 54.306'	0
172	536 m	13 m	0:00:02	24 km/h	94.2° verdadeiro	29/12/2018 19:13:41	S14° 39.344' W42° 54.248'	0
173	536 m	36 m	0:00:06	22 km/h	109.5° verdadeiro	29/12/2018 19:13:43	S14° 39.344' W42° 54.240'	0
174	536 m	30 m	0:00:08	13 km/h	104.7° verdadeiro	29/12/2018 19:13:49	S14° 39.351' W42° 54.222'	0
175	535 m	40 m	0:00:06	24 km/h	95.3° verdadeiro	29/12/2018 19:13:57	S14° 39.355' W42° 54.205'	0
176	536 m	17 m	0:00:03	21 km/h	89.3° verdadeiro	29/12/2018 19:14:03	S14° 39.357' W42° 54.184'	0
177	536 m	68 m	0:00:09	27 km/h	108.8° verdadeiro	29/12/2018 19:14:06	S14° 39.357' W42° 54.174'	0
178	535 m	102 m	0:00:12	31 km/h	100.7° verdadeiro	29/12/2018 19:14:15	S14° 39.369' W42° 54.138'	0
179	536 m	50 m	0:00:08	22 km/h	99.3° verdadeiro	29/12/2018 19:14:27	S14° 39.379' W42° 54.082'	0
180	537 m	66 m	0:00:08	30 km/h	100.8° verdadeiro	29/12/2018 19:14:35	S14° 39.383' W42° 54.055'	0
181	537 m	38 m	0:00:08	17 km/h	85.3° verdadeiro	29/12/2018 19:14:43	S14° 39.390' W42° 54.019'	0
182	537 m	39 m	0:00:12	12 km/h	77.5° verdadeiro	29/12/2018 19:14:51	S14° 39.388' W42° 53.998'	0
183	537 m	79 m	0:00:09	32 km/h	75.6° verdadeiro	29/12/2018 19:15:03	S14° 39.384' W42° 53.976'	0
184	536 m	71 m	0:00:09	29 km/h	77.9° verdadeiro	29/12/2018 19:15:12	S14° 39.373' W42° 53.934'	0
185	538 m	8 m	0:00:02	14 km/h	71.5° verdadeiro	29/12/2018 19:15:21	S14° 39.365' W42° 53.895'	0
186	538 m	74 m	0:00:09	30 km/h	74.7° verdadeiro	29/12/2018 19:15:23	S14° 39.364' W42° 53.891'	0
187	538 m	150 m	0:00:12	45 km/h	78.0° verdadeiro	29/12/2018 19:15:32	S14° 39.353' W42° 53.851'	0
188	536 m	109 m	0:00:10	39 km/h	77.2° verdadeiro	29/12/2018 19:15:44	S14° 39.336' W42° 53.769'	0
189	535 m	18 m	0:00:02	32 km/h	82.2° verdadeiro	29/12/2018 19:15:54	S14° 39.323' W42° 53.710'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA 15 - MANGABEIRA,CASA DE ALVARO, CALDEIRÃO AO ENTRONCAMENTO DA ESTRADA DE MANGABEIRA.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
190	535 m	29 m	0:00:08	13 km/h	57.4° verdadeiro	29/12/2018 19:15:56	S14° 39.322' W42° 53.700'	0
191	533 m	12 m	0:00:02	21 km/h	69.7° verdadeiro	29/12/2018 19:16:04	S14° 39.313' W42° 53.686'	0
192	533 m	70 m	0:00:10	25 km/h	75.5° verdadeiro	29/12/2018 19:16:06	S14° 39.311' W42° 53.680'	0
193	532 m	25 m	0:00:03	30 km/h	85.5° verdadeiro	29/12/2018 19:16:16	S14° 39.302' W42° 53.642'	0
194	531 m	101 m	0:00:10	36 km/h	80.2° verdadeiro	29/12/2018 19:16:19	S14° 39.301' W42° 53.628'	0
195	531 m	121 m	0:00:11	40 km/h	72.8° verdadeiro	29/12/2018 19:16:29	S14° 39.291' W42° 53.573'	0
196	531 m	51 m	0:00:08	23 km/h	75.1° verdadeiro	29/12/2018 19:16:40	S14° 39.272' W42° 53.509'	0
197	532 m	105 m	0:00:12	32 km/h	73.8° verdadeiro	29/12/2018 19:16:48	S14° 39.265' W42° 53.482'	0
198	534 m	23 m	0:00:08	11 km/h	68.5° verdadeiro	29/12/2018 19:17:00	S14° 39.249' W42° 53.425'	0
199	534 m	32 m	0:00:11	10 km/h	79.7° verdadeiro	29/12/2018 19:17:08	S14° 39.245' W42° 53.413'	0
200	535 m	52 m	0:00:12	16 km/h	74.7° verdadeiro	29/12/2018 19:17:19	S14° 39.242' W42° 53.396'	0
201	535 m	73 m	0:00:09	29 km/h	70.3° verdadeiro	29/12/2018 19:17:31	S14° 39.234' W42° 53.368'	0
202	535 m	33 m	0:00:10	12 km/h	71.7° verdadeiro	29/12/2018 19:17:40	S14° 39.221' W42° 53.330'	0
203	535 m	49 m	0:00:15	12 km/h	74.4° verdadeiro	29/12/2018 19:17:50	S14° 39.215' W42° 53.312'	0
204	535 m	39 m	0:00:13	11 km/h	70.2° verdadeiro	29/12/2018 19:18:05	S14° 39.208' W42° 53.286'	0
205	535 m	59 m	0:00:10	21 km/h	72.4° verdadeiro	29/12/2018 19:18:18	S14° 39.201' W42° 53.265'	0
206	535 m	15 m	0:00:02	27 km/h	73.3° verdadeiro	29/12/2018 19:18:28	S14° 39.192' W42° 53.234'	0
207	535 m	27 m	0:00:06	16 km/h	75.3° verdadeiro	29/12/2018 19:18:30	S14° 39.189' W42° 53.226'	0
208	535 m	64 m	0:00:08	29 km/h	74.9° verdadeiro	29/12/2018 19:18:36	S14° 39.186' W42° 53.211'	0
209	534 m	23 m	0:00:06	14 km/h	79.9° verdadeiro	29/12/2018 19:18:44	S14° 39.177' W42° 53.177'	0
210	534 m	46 m	0:00:10	17 km/h	69.7° verdadeiro	29/12/2018 19:18:50	S14° 39.174' W42° 53.164'	0
211	533 m	60 m	0:00:09	24 km/h	74.2° verdadeiro	29/12/2018 19:19:00	S14° 39.166' W42° 53.140'	0
212	533 m	82 m	0:00:10	30 km/h	81.3° verdadeiro	29/12/2018 19:19:09	S14° 39.157' W42° 53.108'	0
213	532 m	56 m	0:00:06	34 km/h	87.7° verdadeiro	29/12/2018 19:19:19	S14° 39.150' W42° 53.062'	0
214	531 m	59 m	0:00:06	36 km/h	112.6° verdadeiro	29/12/2018 19:19:25	S14° 39.149' W42° 53.031'	0
215	531 m	158 m	0:00:14	41 km/h	126.2° verdadeiro	29/12/2018 19:19:31	S14° 39.161' W42° 53.001'	0
216	529 m	130 m	0:00:13	36 km/h	124.0° verdadeiro	29/12/2018 19:19:45	S14° 39.212' W42° 52.930'	0

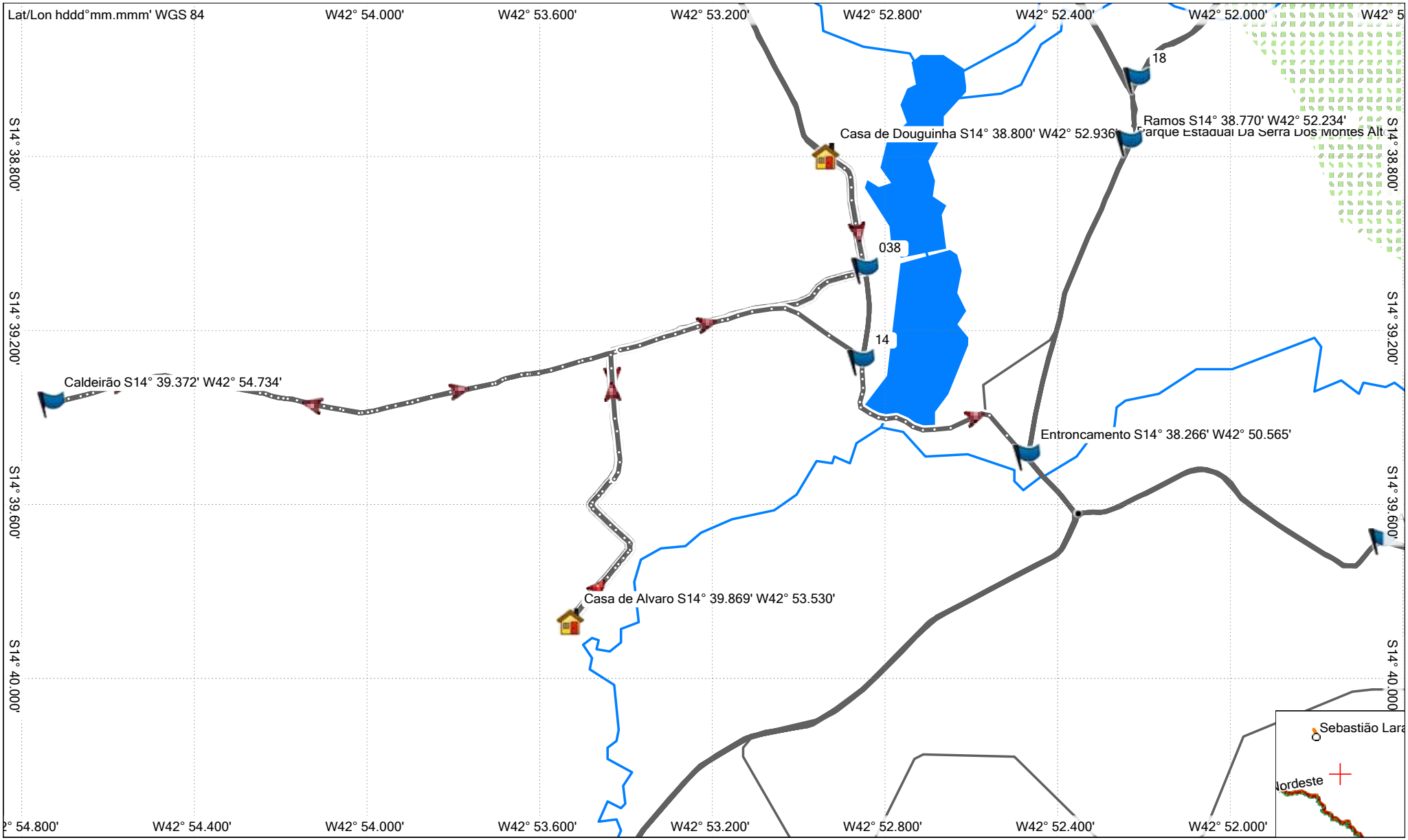
Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.



ROTA 15 - MANGABEIRA,CASA DE ALVARO, CALDEIRÃO AO ENTRONCAMENTO DA ESTRADA DE MANGABEIRA.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
217	526 m	67 m	0:00:09	27 km/h	153.1° verdadeiro	29/12/2018 19:19:58	S14° 39.251' W42° 52.870'	0
218	525 m	22 m	0:00:04	20 km/h	181.0° verdadeiro	29/12/2018 19:20:07	S14° 39.283' W42° 52.853'	0
219	525 m	32 m	0:00:08	14 km/h	176.6° verdadeiro	29/12/2018 19:20:11	S14° 39.295' W42° 52.853'	0
220	525 m	38 m	0:00:09	15 km/h	176.1° verdadeiro	29/12/2018 19:20:19	S14° 39.312' W42° 52.852'	0
221	525 m	13 m	0:00:02	23 km/h	179.5° verdadeiro	29/12/2018 19:20:28	S14° 39.332' W42° 52.851'	0
222	525 m	15 m	0:00:03	19 km/h	196.2° verdadeiro	29/12/2018 19:20:30	S14° 39.339' W42° 52.851'	0
223	525 m	34 m	0:00:05	25 km/h	195.8° verdadeiro	29/12/2018 19:20:33	S14° 39.347' W42° 52.853'	0
224	524 m	23 m	0:00:04	21 km/h	171.6° verdadeiro	29/12/2018 19:20:38	S14° 39.365' W42° 52.858'	0
225	523 m	47 m	0:00:10	17 km/h	123.6° verdadeiro	29/12/2018 19:20:42	S14° 39.377' W42° 52.856'	0
226	522 m	39 m	0:00:08	18 km/h	116.3° verdadeiro	29/12/2018 19:20:52	S14° 39.391' W42° 52.834'	0
227	521 m	32 m	0:00:04	29 km/h	99.4° verdadeiro	29/12/2018 19:21:00	S14° 39.400' W42° 52.815'	0
228	521 m	42 m	0:00:06	25 km/h	82.9° verdadeiro	29/12/2018 19:21:04	S14° 39.403' W42° 52.797'	0
229	521 m	43 m	0:00:05	31 km/h	114.1° verdadeiro	29/12/2018 19:21:10	S14° 39.400' W42° 52.774'	0
230	521 m	38 m	0:00:04	34 km/h	125.6° verdadeiro	29/12/2018 19:21:15	S14° 39.410' W42° 52.752'	0
231	520 m	43 m	0:00:08	19 km/h	108.5° verdadeiro	29/12/2018 19:21:19	S14° 39.422' W42° 52.735'	0
232	520 m	48 m	0:00:08	22 km/h	86.8° verdadeiro	29/12/2018 19:21:27	S14° 39.429' W42° 52.712'	0
233	520 m	68 m	0:00:08	30 km/h	84.6° verdadeiro	29/12/2018 19:21:35	S14° 39.428' W42° 52.685'	0
234	520 m	94 m	0:00:07	49 km/h	64.6° verdadeiro	29/12/2018 19:21:43	S14° 39.424' W42° 52.648'	0
235	520 m	47 m	0:00:04	42 km/h	63.6° verdadeiro	29/12/2018 19:21:50	S14° 39.402' W42° 52.600'	0
236	522 m	35 m	0:00:05	25 km/h	103.1° verdadeiro	29/12/2018 19:21:54	S14° 39.391' W42° 52.577'	0
237	523 m	112 m	0:00:10	40 km/h	139.8° verdadeiro	29/12/2018 19:21:59	S14° 39.395' W42° 52.558'	0
238	524 m	107 m	0:00:12	32 km/h	139.2° verdadeiro	29/12/2018 19:22:09	S14° 39.442' W42° 52.518'	0
239	522 m	17 m	0:00:07	9 km/h	137.4° verdadeiro	29/12/2018 19:22:21	S14° 39.485' W42° 52.479'	0
240	522 m					29/12/2018 19:22:28	S14° 39.492' W42° 52.472'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA20180216570

INICIAL

1. Responsável Técnico

DÁCIO PEREIRA MONTALVÃO
Titulo profissional: **TÉCNICO EM AGRICULTURA**
RNP: **0509521541**
Registro: **0509521541**

2. Contratante

Contratante: **Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras** CPF/CNPJ: **13.982.616/0001-57**
RUA Dois de Maio Nº: **453**
Complemento: **Prefeitura** Bairro: **Centro**
Cidade: **SEBASTIÃO LARANJEIRAS** UF: **BA** CEP: **46450000**
País: **Brasil**
Telefone: Email:
Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R$ 6.670,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**
Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras** CPF/CNPJ: **13.982.616/0001-57**
RUA Dois de Maio Nº: **453**
Complemento: **Prefeitura** Bairro: **Centro**
Cidade: **SEBASTIÃO LARANJEIRAS** UF: **BA** CEP: **46450000**
Telefone: Email:
Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0** **Longitude: 0**
Data de Início: **28/12/2018** Previsão de término: **11/01/2019**
Finalidade: **Escolar**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
12 - Execução 112 - Execução de Serviço Técnico > CREA-BA-1025 -> AGRICULTURA - AGRICULTURA, PECUÁRIA, PRODUÇÃO FLORESTAL, PESCA E AQÜICULTURA -> ATIVIDADES DE ENGENHARIA RURAL -> #538 - TOPOGRAFIA PARA FINS RURAIS	1.059,20	km

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Mapeamento e Georreferenciamento de rotas de Transporte escolar. Sublocação da Empresa Hoffman Consultoria Eirele CNPJ: 12.310.201/0001-74 conforme Contrato nº 151/2018.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Dácio Pereira Montalvão

DÁCIO PEREIRA MONTALVÃO - CPF: 016.333.455-21

04 de JANEIRO de 2019
Local data

Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras - CNPJ: 13.982.616/0001-57

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 82,94** Registrada em: **04/01/2019** Valor pago: **R$ 82,94** Nosso Número: **49410631**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: A2w8w
Impresso em: 08/01/2019 às 18:13:07 por: , ip: 177.234.161.27

www.creaba.org.br creaba@creaba.org.br
Tel: (71) 3453-8990 Fax: (71) 3453-8989
CREA-BA Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

HOFFMANN
Consultor & Associados Ltda.

CNPJ 12.310.201/0001-74
www.hoffmann.adm.br

GEORREFERENCIAMENTO

Transporte ESCOLAR

2019

Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras/BA

ROTA

“Núcleo 3 à Enza (Turno Matutino)”.

Ponto de Partida: S14º 45.059’ W42º 52.477”

Ponto de Chegada: S14º 45.058’ W42º 52.477”

Total do Percurso: 26,3 km (somente ida, rota circular).

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

HOFFMANN
Consultor & Associados Ltda.

CNPJ 12.310.201/0001-74
www.hoffmann.adm.br

1 - APRESENTAÇÃO

O desenvolvimento do "GEORREFERENCIAMENTO" compreende no levantamento de coordenadas geográficas verdadeiras através de equipamento do tipo "GPS" com precisão entre "2m à 3m. As coordenadas foram coletadas manualmente no ponto de partida, pontos intermediários e ponto de chegada de cada rota, além da coleta automática pelo GPS durante todo o trajeto ligando os pontos.

2 - LOCALE PERÍODO DE COLETA DOS PONTOS E MÉTODO

A determinação dos locais exatos da coleta dos pontos de partida e pontos chegada foi orientado por pessoa indicada pela administração do município Sebastião Laranjeiras, conhecedora dos trajetos dos veículos de transporte escolar do município. Eximindo-se a contratada de erros de ponto de coleta.

As coletas de pontos intermediários foram de iniciativa do técnico responsável, baseando emlocais com fácil identificação para futura conferência.

Os pontos foram coletados entre os dias 30/12/2018 à 31/12/2018, conforme relatório estatístico anexo ao Memorial Descritivo.

As coletas de pontos gerados automaticamente pelo GPS ocorreram logo após a coleta manual do ponto de partida do percurso até o ponto de chegada, demonstrando em todo o percurso, "tempo de movimento", "tempo de parada", "velocidade média", e "distância entre o ponto de partida e o ponto de chegada".

3 - DISTÂNCIA ENTRE OS PONTOS

O equipamento GPS, a partir do ponto de partida até o ultimo ponto de chegada, gerou com precisão à distância entre eles, demonstrado no relatório estatístico de cada rota percorrida com o GPS ligado.

4 - EQUIPAMENTO UTILIZADO E PRECISÃO DO PONTO COLETADO

O equipamento utilizado foi do tipo "GPS" modelo "GARMIN ETREX" com precisão entre "2m à 3m".

5 - RESPONSABILIDADE TÉCNICA

As coordenadas geográficas foram coletas por profissional habilitado no CREA/BA e emitida ART dos serviços. A contratada juntamente com técnico responsável pela coleta se exime da denominação do nome de rotas eescolha do trajeto que o veículo irá percorrer. Responsabilizemo-nos pelo cumprimento das cláusulas do contrato 151/2018 celebrado com o município de Sebastião Laranjeiras, para os serviços de georreferenciamento de rotas do transporte escolar a serem percorridas em 2019.

Atenciosamente

HOFFMANN CONSULTORIA EIRELI
CONTRATADA

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

HOFFMANN
Consultor & Associados Ltda.
CNPJ 12.310.201/0001-74
www.hoffmann.adm.br

SÍNTESE MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

Beneficiário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LARANJEIRAS**	
Serviço: MEDICAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS ATRAVÉS DE EQUIPAMENTO GPS, EM ITINERÁRIOS PECORRIDOS POR VEÍCULOS QUE ATENDEM O TRANSPORTE DE ESTUDANTES DO MUNICÍPIO DE SEBASTIÃO LARANJEIRAS.	
FINALIDADE: **TRANSPORTE DE ESCOLARES**	
Técnico Responsável: DÁCIO PEREIRA MONTALVÃO	Registro: CRE/ABA 70.249
Equipamento Utilizado: GARMIN ETREX (precisão entre 2m à 3m)	ART Nº: BA20180216570
Metodologia: O trabalho foi desenvolvido com o acompanhamento do Técnico Responsável durante todo o percurso, sendo coletadas manualmente coordenadas verdadeiras nos Pontos de Partida, Intermediários e Ponto de Chegada, por meio de Equipamento GPS de precisão (2m à 3m). Foram coletadas coordenadas verdadeiras automaticamente pelo equipamento GPS durante todo o percurso, conforme relatório de coleta.	
Siglas: **Ponto de Partida = P.P. - Ponto Intermediário = P.I. - Ponto de Chegada = P.C.**	

DENOMINAÇÃO DO ITINERÁRIO PELO CONTRATANTE:
ROTA – Núcleo 3 à Enza (Turno Matutino).

O percurso inicia-se pelo Ponto de Partida **(PP coordenada verdadeira: S14º 45.059'W42º 52.477')** do Núcleo 3, seguindo até a Enza com ponto Intermediário **(PI coordenada verdadeira S14º 41.786' W42º 54.659')**, retornando ao Núcleo 3à Escola Municipal de Ministro Prisco Viana com Ponto de Chegada **(PC coordenada verdadeira S14º 45.058'W42º 52.477'). TOTALIZANDO O PERCURSO EM 26,3KM (somente ida, rota circular).**

ANEXO:
1) **Gráfico Estatístico do Percurso;**
2) **Relatório de coleta de coordenadas verdadeiras;**
3) **Mapa do percurso em formato A3.**

Sebastião Laranjeiras, 31 de dezembro de 2018.

Dácio Pereira Montalvão
Técnico Responsável
CREA/BA 70.249

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - NÚCLEO 03 À ENZA (TURNO MATUTINO)

Gráfico



Estatísticas

Resumo
Pontos: 400 Distância: 26.3 km Área: 2.4 km²

Horário
Duração: 1:11:51 Tempo em movimento: 0:56:00 Tempo de parada: 0:15:51

Velocidade
Média: 22 km/h Movimento médio: 28 km/h Mínimo: 0.0 km/h Máximo: 65 km/h

Elevação
Mínimo: 502 m Máximo: 538 m Subida: 129 m Descida: 128 m Grau: 0.0 %

Cadência
Média: 0 rpm Mínimo: 0 rpm Máximo: 0 rpm

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
1	529 m	2 m	0:00:27	0.3 km/h	38.3° verdadeiro	29/12/2018 15:36:34	S14° 45.059' W42° 52.477'	0
2	531 m	3 m	0:00:29	0.3 km/h	266.6° verdadeiro	29/12/2018 15:37:01	S14° 45.059' W42° 52.476'	0
3	530 m	1 m	0:00:28	0.1 km/h	100.0° verdadeiro	29/12/2018 15:37:30	S14° 45.059' W42° 52.477'	0
4	529 m	22 m	0:00:06	13 km/h	51.5° verdadeiro	29/12/2018 15:37:58	S14° 45.059' W42° 52.477'	0
5	529 m	27 m	0:00:05	19 km/h	16.5° verdadeiro	29/12/2018 15:38:04	S14° 45.051' W42° 52.467'	0
6	529 m	125 m	0:00:13	35 km/h	328.4° verdadeiro	29/12/2018 15:38:09	S14° 45.037' W42° 52.463'	0
7	530 m	40 m	0:00:07	21 km/h	327.0° verdadeiro	29/12/2018 15:38:22	S14° 44.980' W42° 52.499'	0
8	530 m	80 m	0:00:09	32 km/h	329.8° verdadeiro	29/12/2018 15:38:29	S14° 44.962' W42° 52.511'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - NÚCLEO 03 À ENZA (TURNO MATUTINO)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
9	531 m	64 m	0:00:08	29 km/h	329.5° verdadeiro	29/12/2018 15:38:38	S14° 44.925' W42° 52.534'	0
10	532 m	2 m	0:00:03	3.0 km/h	359.2° verdadeiro	29/12/2018 15:38:46	S14° 44.895' W42° 52.552'	0
11	532 m	26 m	0:00:09	10 km/h	358.5° verdadeiro	29/12/2018 15:38:49	S14° 44.894' W42° 52.552'	0
12	532 m	59 m	0:00:10	21 km/h	325.0° verdadeiro	29/12/2018 15:38:58	S14° 44.879' W42° 52.552'	0
13	534 m	30 m	0:00:04	27 km/h	318.2° verdadeiro	29/12/2018 15:39:08	S14° 44.853' W42° 52.571'	0
14	535 m	21 m	0:00:04	19 km/h	327.4° verdadeiro	29/12/2018 15:39:12	S14° 44.841' W42° 52.583'	0
15	535 m	13 m	0:00:02	23 km/h	323.6° verdadeiro	29/12/2018 15:39:16	S14° 44.832' W42° 52.589'	0
16	535 m	27 m	0:00:08	12 km/h	316.7° verdadeiro	29/12/2018 15:39:18	S14° 44.826' W42° 52.593'	0
17	535 m	18 m	0:00:05	13 km/h	29.5° verdadeiro	29/12/2018 15:39:26	S14° 44.815' W42° 52.603'	0
18	536 m	76 m	0:00:11	25 km/h	33.1° verdadeiro	29/12/2018 15:39:31	S14° 44.807' W42° 52.598'	0
19	537 m	105 m	0:00:11	34 km/h	31.7° verdadeiro	29/12/2018 15:39:42	S14° 44.772' W42° 52.575'	0
20	537 m	29 m	0:00:05	21 km/h	30.8° verdadeiro	29/12/2018 15:39:53	S14° 44.724' W42° 52.544'	0
21	537 m	21 m	0:00:04	19 km/h	32.9° verdadeiro	29/12/2018 15:39:58	S14° 44.711' W42° 52.536'	0
22	536 m	20 m	0:00:04	18 km/h	29.1° verdadeiro	29/12/2018 15:40:02	S14° 44.702' W42° 52.530'	0
23	537 m	88 m	0:00:10	32 km/h	30.5° verdadeiro	29/12/2018 15:40:06	S14° 44.692' W42° 52.525'	0
24	538 m	66 m	0:00:06	40 km/h	32.3° verdadeiro	29/12/2018 15:40:16	S14° 44.652' W42° 52.500'	0
25	538 m	36 m	0:00:07	19 km/h	340.3° verdadeiro	29/12/2018 15:40:22	S14° 44.621' W42° 52.480'	0
26	538 m	74 m	0:00:08	33 km/h	311.2° verdadeiro	29/12/2018 15:40:29	S14° 44.603' W42° 52.487'	0
27	538 m	113 m	0:00:11	37 km/h	310.8° verdadeiro	29/12/2018 15:40:37	S14° 44.577' W42° 52.518'	0
28	536 m	80 m	0:00:08	36 km/h	318.4° verdadeiro	29/12/2018 15:40:48	S14° 44.537' W42° 52.566'	0
29	535 m	32 m	0:00:05	23 km/h	324.7° verdadeiro	29/12/2018 15:40:56	S14° 44.505' W42° 52.595'	0
30	534 m	95 m	0:00:10	34 km/h	347.3° verdadeiro	29/12/2018 15:41:01	S14° 44.491' W42° 52.605'	0
31	535 m	52 m	0:00:05	37 km/h	345.9° verdadeiro	29/12/2018 15:41:11	S14° 44.441' W42° 52.617'	0
32	535 m	79 m	0:00:10	29 km/h	346.4° verdadeiro	29/12/2018 15:41:16	S14° 44.414' W42° 52.624'	0
33	535 m	75 m	0:00:09	30 km/h	347.8° verdadeiro	29/12/2018 15:41:26	S14° 44.372' W42° 52.634'	0
34	535 m	90 m	0:00:09	36 km/h	345.2° verdadeiro	29/12/2018 15:41:35	S14° 44.333' W42° 52.643'	0
35	535 m	18 m	0:00:04	17 km/h	323.4° verdadeiro	29/12/2018 15:41:44	S14° 44.286' W42° 52.656'	0
36	535 m	99 m	0:00:10	36 km/h	306.8° verdadeiro	29/12/2018 15:41:48	S14° 44.278' W42° 52.662'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - NÚCLEO 03 À ENZA (TURNO MATUTINO)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
37	535 m	144 m	0:00:11	47 km/h	308.6° verdadeiro	29/12/2018 15:41:58	S14° 44.246' W42° 52.707'	0
38	533 m	25 m	0:00:05	18 km/h	302.6° verdadeiro	29/12/2018 15:42:09	S14° 44.197' W42° 52.769'	0
39	532 m	83 m	0:00:08	38 km/h	309.7° verdadeiro	29/12/2018 15:42:14	S14° 44.190' W42° 52.781'	0
40	531 m	116 m	0:00:08	52 km/h	308.2° verdadeiro	29/12/2018 15:42:22	S14° 44.161' W42° 52.817'	0
41	530 m	14 m	0:00:02	26 km/h	303.9° verdadeiro	29/12/2018 15:42:30	S14° 44.122' W42° 52.868'	0
42	529 m	14 m	0:00:03	17 km/h	313.9° verdadeiro	29/12/2018 15:42:32	S14° 44.118' W42° 52.874'	0
43	529 m	69 m	0:00:08	31 km/h	307.5° verdadeiro	29/12/2018 15:42:35	S14° 44.113' W42° 52.880'	0
44	528 m	64 m	0:00:09	26 km/h	306.8° verdadeiro	29/12/2018 15:42:43	S14° 44.090' W42° 52.911'	0
45	526 m	90 m	0:00:13	25 km/h	308.5° verdadeiro	29/12/2018 15:42:52	S14° 44.069' W42° 52.939'	0
46	525 m	10 m	0:00:03	12 km/h	297.6° verdadeiro	29/12/2018 15:43:05	S14° 44.039' W42° 52.979'	0
47	525 m	79 m	0:00:09	32 km/h	264.5° verdadeiro	29/12/2018 15:43:08	S14° 44.037' W42° 52.983'	0
48	524 m	129 m	0:00:11	42 km/h	267.3° verdadeiro	29/12/2018 15:43:17	S14° 44.041' W42° 53.027'	0
49	524 m	127 m	0:00:10	46 km/h	267.9° verdadeiro	29/12/2018 15:43:28	S14° 44.044' W42° 53.099'	0
50	522 m	133 m	0:00:12	40 km/h	269.1° verdadeiro	29/12/2018 15:43:38	S14° 44.047' W42° 53.170'	0
51	522 m	115 m	0:00:10	41 km/h	267.1° verdadeiro	29/12/2018 15:43:50	S14° 44.048' W42° 53.244'	0
52	522 m	173 m	0:00:12	52 km/h	267.9° verdadeiro	29/12/2018 15:44:00	S14° 44.051' W42° 53.308'	0
53	522 m	129 m	0:00:09	52 km/h	267.9° verdadeiro	29/12/2018 15:44:12	S14° 44.054' W42° 53.404'	0
54	523 m	38 m	0:00:07	20 km/h	297.7° verdadeiro	29/12/2018 15:44:21	S14° 44.057' W42° 53.476'	0
55	524 m	111 m	0:00:09	45 km/h	329.6° verdadeiro	29/12/2018 15:44:28	S14° 44.047' W42° 53.495'	0
56	525 m	178 m	0:00:12	53 km/h	326.0° verdadeiro	29/12/2018 15:44:37	S14° 43.995' W42° 53.526'	0
57	526 m	155 m	0:00:10	56 km/h	307.2° verdadeiro	29/12/2018 15:44:49	S14° 43.916' W42° 53.581'	0
58	526 m	135 m	0:00:09	54 km/h	302.2° verdadeiro	29/12/2018 15:44:59	S14° 43.866' W42° 53.650'	0
59	526 m	121 m	0:00:08	55 km/h	281.8° verdadeiro	29/12/2018 15:45:08	S14° 43.827' W42° 53.714'	0
60	526 m	158 m	0:00:11	52 km/h	280.8° verdadeiro	29/12/2018 15:45:16	S14° 43.814' W42° 53.780'	0
61	526 m	184 m	0:00:12	55 km/h	282.4° verdadeiro	29/12/2018 15:45:27	S14° 43.798' W42° 53.866'	0
62	526 m	102 m	0:00:08	46 km/h	260.5° verdadeiro	29/12/2018 15:45:39	S14° 43.777' W42° 53.966'	0
63	525 m	9 m	0:00:01	32 km/h	255.3° verdadeiro	29/12/2018 15:45:47	S14° 43.786' W42° 54.022'	0
64	525 m	28 m	0:00:04	25 km/h	284.0° verdadeiro	29/12/2018 15:45:48	S14° 43.787' W42° 54.027'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - NÚCLEO 03 À ENZA (TURNO MATUTINO)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
65	525 m	120 m	0:00:09	48 km/h	309.1° verdadeiro	29/12/2018 15:45:52	S14° 43.783' W42° 54.042'	0
66	525 m	136 m	0:00:09	54 km/h	324.6° verdadeiro	29/12/2018 15:46:01	S14° 43.743' W42° 54.094'	0
67	523 m	14 m	0:00:01	49 km/h	331.0° verdadeiro	29/12/2018 15:46:10	S14° 43.683' W42° 54.138'	0
68	523 m	57 m	0:00:04	51 km/h	314.4° verdadeiro	29/12/2018 15:46:11	S14° 43.676' W42° 54.142'	0
69	522 m	213 m	0:00:13	59 km/h	300.9° verdadeiro	29/12/2018 15:46:15	S14° 43.655' W42° 54.164'	0
70	520 m	148 m	0:00:10	53 km/h	301.6° verdadeiro	29/12/2018 15:46:28	S14° 43.596' W42° 54.266'	0
71	519 m	195 m	0:00:13	54 km/h	301.2° verdadeiro	29/12/2018 15:46:38	S14° 43.554' W42° 54.336'	0
72	517 m	147 m	0:00:10	53 km/h	301.0° verdadeiro	29/12/2018 15:46:51	S14° 43.500' W42° 54.429'	0
73	517 m	234 m	0:00:13	65 km/h	300.8° verdadeiro	29/12/2018 15:47:01	S14° 43.459' W42° 54.499'	0
74	517 m	109 m	0:00:07	56 km/h	301.7° verdadeiro	29/12/2018 15:47:14	S14° 43.395' W42° 54.611'	0
75	517 m	35 m	0:00:06	21 km/h	261.8° verdadeiro	29/12/2018 15:47:21	S14° 43.364' W42° 54.663'	0
76	518 m	7 m	0:00:01	26 km/h	212.6° verdadeiro	29/12/2018 15:47:27	S14° 43.366' W42° 54.682'	0
77	518 m	75 m	0:00:08	34 km/h	208.7° verdadeiro	29/12/2018 15:47:28	S14° 43.369' W42° 54.684'	0
78	519 m	33 m	0:00:04	30 km/h	215.2° verdadeiro	29/12/2018 15:47:36	S14° 43.405' W42° 54.704'	0
79	520 m	121 m	0:00:13	34 km/h	209.1° verdadeiro	29/12/2018 15:47:40	S14° 43.419' W42° 54.715'	0
80	520 m	51 m	0:00:06	31 km/h	210.2° verdadeiro	29/12/2018 15:47:53	S14° 43.476' W42° 54.748'	0
81	521 m	88 m	0:00:10	32 km/h	211.1° verdadeiro	29/12/2018 15:47:59	S14° 43.500' W42° 54.762'	0
82	521 m	82 m	0:00:07	42 km/h	212.7° verdadeiro	29/12/2018 15:48:09	S14° 43.541' W42° 54.787'	0
83	521 m	29 m	0:00:07	15 km/h	208.4° verdadeiro	29/12/2018 15:48:16	S14° 43.578' W42° 54.812'	0
84	520 m	77 m	0:00:08	34 km/h	210.7° verdadeiro	29/12/2018 15:48:23	S14° 43.592' W42° 54.820'	0
85	521 m	41 m	0:00:05	29 km/h	213.2° verdadeiro	29/12/2018 15:48:31	S14° 43.627' W42° 54.841'	0
86	520 m	41 m	0:00:07	21 km/h	204.5° verdadeiro	29/12/2018 15:48:36	S14° 43.645' W42° 54.854'	0
87	520 m	37 m	0:00:05	26 km/h	217.7° verdadeiro	29/12/2018 15:48:43	S14° 43.666' W42° 54.863'	0
88	519 m	57 m	0:00:07	29 km/h	207.9° verdadeiro	29/12/2018 15:48:48	S14° 43.681' W42° 54.876'	0
89	519 m	94 m	0:00:10	34 km/h	211.1° verdadeiro	29/12/2018 15:48:55	S14° 43.708' W42° 54.891'	0
90	519 m	99 m	0:00:10	36 km/h	211.6° verdadeiro	29/12/2018 15:49:05	S14° 43.752' W42° 54.918'	0
91	519 m	30 m	0:00:06	18 km/h	255.3° verdadeiro	29/12/2018 15:49:15	S14° 43.797' W42° 54.946'	0
92	520 m	100 m	0:00:09	40 km/h	303.1° verdadeiro	29/12/2018 15:49:21	S14° 43.801' W42° 54.962'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - NÚCLEO 03 À ENZA (TURNO MATUTINO)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
93	522 m	121 m	0:00:09	48 km/h	300.9° verdadeiro	29/12/2018 15:49:30	S14° 43.772' W42° 55.009'	0
94	522 m	61 m	0:00:06	37 km/h	302.0° verdadeiro	29/12/2018 15:49:39	S14° 43.738' W42° 55.067'	0
95	520 m	25 m	0:00:03	31 km/h	303.2° verdadeiro	29/12/2018 15:49:45	S14° 43.721' W42° 55.096'	0
96	520 m	40 m	0:00:05	29 km/h	297.7° verdadeiro	29/12/2018 15:49:48	S14° 43.713' W42° 55.108'	0
97	519 m	24 m	0:00:03	29 km/h	301.8° verdadeiro	29/12/2018 15:49:53	S14° 43.703' W42° 55.127'	0
98	519 m	102 m	0:00:11	33 km/h	301.7° verdadeiro	29/12/2018 15:49:56	S14° 43.696' W42° 55.139'	0
99	517 m	24 m	0:00:03	29 km/h	299.4° verdadeiro	29/12/2018 15:50:07	S14° 43.667' W42° 55.187'	0
100	517 m	94 m	0:00:11	31 km/h	302.0° verdadeiro	29/12/2018 15:50:10	S14° 43.661' W42° 55.199'	0
101	516 m	16 m	0:00:02	28 km/h	305.2° verdadeiro	29/12/2018 15:50:21	S14° 43.634' W42° 55.243'	0
102	516 m	92 m	0:00:11	30 km/h	299.2° verdadeiro	29/12/2018 15:50:23	S14° 43.630' W42° 55.250'	0
103	517 m	79 m	0:00:07	41 km/h	300.2° verdadeiro	29/12/2018 15:50:34	S14° 43.605' W42° 55.295'	0
104	516 m	36 m	0:00:06	21 km/h	353.4° verdadeiro	29/12/2018 15:50:41	S14° 43.584' W42° 55.333'	0
105	515 m	112 m	0:00:09	45 km/h	32.6° verdadeiro	29/12/2018 15:50:47	S14° 43.565' W42° 55.335'	0
106	515 m	90 m	0:00:08	40 km/h	32.0° verdadeiro	29/12/2018 15:50:56	S14° 43.514' W42° 55.302'	0
107	514 m	76 m	0:00:08	34 km/h	30.2° verdadeiro	29/12/2018 15:51:04	S14° 43.473' W42° 55.275'	0
108	514 m	32 m	0:00:05	23 km/h	350.9° verdadeiro	29/12/2018 15:51:12	S14° 43.437' W42° 55.254'	0
109	514 m	111 m	0:00:09	44 km/h	299.7° verdadeiro	29/12/2018 15:51:17	S14° 43.420' W42° 55.257'	0
110	514 m	70 m	0:00:07	36 km/h	301.0° verdadeiro	29/12/2018 15:51:26	S14° 43.390' W42° 55.310'	0
111	513 m	90 m	0:00:08	40 km/h	305.4° verdadeiro	29/12/2018 15:51:33	S14° 43.371' W42° 55.344'	0
112	512 m	121 m	0:00:11	40 km/h	309.2° verdadeiro	29/12/2018 15:51:41	S14° 43.343' W42° 55.384'	0
113	510 m	64 m	0:00:08	29 km/h	307.5° verdadeiro	29/12/2018 15:51:52	S14° 43.302' W42° 55.437'	0
114	509 m	25 m	0:00:05	18 km/h	318.5° verdadeiro	29/12/2018 15:52:00	S14° 43.281' W42° 55.465'	0
115	509 m	93 m	0:00:09	37 km/h	307.3° verdadeiro	29/12/2018 15:52:05	S14° 43.271' W42° 55.474'	0
116	509 m	8 m	0:00:01	28 km/h	308.5° verdadeiro	29/12/2018 15:52:14	S14° 43.240' W42° 55.515'	0
117	509 m	39 m	0:00:07	20 km/h	354.2° verdadeiro	29/12/2018 15:52:15	S14° 43.238' W42° 55.519'	0
118	509 m	93 m	0:00:09	37 km/h	20.0° verdadeiro	29/12/2018 15:52:22	S14° 43.217' W42° 55.521'	0
119	508 m	14 m	0:00:02	26 km/h	22.6° verdadeiro	29/12/2018 15:52:31	S14° 43.170' W42° 55.503'	0
120	509 m	31 m	0:00:06	19 km/h	332.8° verdadeiro	29/12/2018 15:52:33	S14° 43.163' W42° 55.500'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - NÚCLEO 03 À ENZA (TURNO MATUTINO)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
121	510 m	100 m	0:00:09	40 km/h	288.0° verdadeiro	29/12/2018 15:52:39	S14° 43.148' W42° 55.508'	0
122	511 m	141 m	0:00:11	46 km/h	289.3° verdadeiro	29/12/2018 15:52:48	S14° 43.131' W42° 55.561'	0
123	510 m	103 m	0:00:11	34 km/h	287.5° verdadeiro	29/12/2018 15:52:59	S14° 43.106' W42° 55.635'	0
124	509 m	117 m	0:00:12	35 km/h	288.3° verdadeiro	29/12/2018 15:53:10	S14° 43.089' W42° 55.690'	0
125	508 m	131 m	0:00:13	36 km/h	289.1° verdadeiro	29/12/2018 15:53:22	S14° 43.069' W42° 55.752'	0
126	506 m	132 m	0:00:12	40 km/h	288.0° verdadeiro	29/12/2018 15:53:35	S14° 43.046' W42° 55.821'	0
127	504 m	62 m	0:00:07	32 km/h	289.8° verdadeiro	29/12/2018 15:53:47	S14° 43.024' W42° 55.891'	0
128	503 m	3 m	0:00:01	12 km/h	279.3° verdadeiro	29/12/2018 15:53:54	S14° 43.013' W42° 55.924'	0
129	503 m	10 m	0:00:09	3.9 km/h	187.5° verdadeiro	29/12/2018 15:53:55	S14° 43.013' W42° 55.925'	0
130	503 m	1 m	0:00:11	0.2 km/h	110.3° verdadeiro	29/12/2018 15:54:04	S14° 43.018' W42° 55.926'	0
131	503 m	6 m	0:00:06	3.9 km/h	6.3° verdadeiro	29/12/2018 15:54:15	S14° 43.018' W42° 55.926'	0
132	503 m	32 m	0:00:09	13 km/h	105.2° verdadeiro	29/12/2018 15:54:21	S14° 43.014' W42° 55.925'	0
133	504 m	92 m	0:00:09	37 km/h	108.1° verdadeiro	29/12/2018 15:54:30	S14° 43.019' W42° 55.908'	0
134	505 m	120 m	0:00:10	43 km/h	109.2° verdadeiro	29/12/2018 15:54:39	S14° 43.034' W42° 55.859'	0
135	507 m	157 m	0:00:13	43 km/h	107.5° verdadeiro	29/12/2018 15:54:49	S14° 43.056' W42° 55.796'	0
136	508 m	98 m	0:00:09	39 km/h	108.0° verdadeiro	29/12/2018 15:55:02	S14° 43.081' W42° 55.713'	0
137	509 m	103 m	0:00:09	41 km/h	108.5° verdadeiro	29/12/2018 15:55:11	S14° 43.097' W42° 55.661'	0
138	509 m	156 m	0:00:11	51 km/h	108.6° verdadeiro	29/12/2018 15:55:20	S14° 43.115' W42° 55.607'	0
139	510 m	36 m	0:00:04	33 km/h	111.5° verdadeiro	29/12/2018 15:55:31	S14° 43.142' W42° 55.524'	0
140	511 m	37 m	0:00:07	19 km/h	53.9° verdadeiro	29/12/2018 15:55:35	S14° 43.149' W42° 55.505'	0
141	512 m	8 m	0:00:01	31 km/h	16.8° verdadeiro	29/12/2018 15:55:42	S14° 43.137' W42° 55.489'	0
142	512 m	102 m	0:00:10	37 km/h	18.7° verdadeiro	29/12/2018 15:55:43	S14° 43.133' W42° 55.487'	0
143	511 m	88 m	0:00:09	35 km/h	16.3° verdadeiro	29/12/2018 15:55:53	S14° 43.081' W42° 55.469'	0
144	511 m	67 m	0:00:07	35 km/h	19.8° verdadeiro	29/12/2018 15:56:02	S14° 43.035' W42° 55.455'	0
145	512 m	103 m	0:00:11	34 km/h	15.3° verdadeiro	29/12/2018 15:56:09	S14° 43.001' W42° 55.443'	0
146	512 m	102 m	0:00:09	41 km/h	18.3° verdadeiro	29/12/2018 15:56:20	S14° 42.948' W42° 55.428'	0
147	513 m	202 m	0:00:15	48 km/h	17.8° verdadeiro	29/12/2018 15:56:29	S14° 42.895' W42° 55.410'	0
148	511 m	130 m	0:00:10	47 km/h	19.0° verdadeiro	29/12/2018 15:56:44	S14° 42.792' W42° 55.375'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - NÚCLEO 03 À ENZA (TURNO MATUTINO)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
149	508 m	73 m	0:00:07	38 km/h	16.8° verdadeiro	29/12/2018 15:56:54	S14° 42.726' W42° 55.352'	0
150	506 m	34 m	0:00:07	18 km/h	60.5° verdadeiro	29/12/2018 15:57:01	S14° 42.688' W42° 55.340'	0
151	505 m	65 m	0:00:08	29 km/h	108.8° verdadeiro	29/12/2018 15:57:08	S14° 42.679' W42° 55.323'	0
152	503 m	74 m	0:00:09	30 km/h	108.5° verdadeiro	29/12/2018 15:57:16	S14° 42.690' W42° 55.289'	0
153	502 m	78 m	0:00:09	31 km/h	106.8° verdadeiro	29/12/2018 15:57:25	S14° 42.703' W42° 55.250'	0
154	502 m	76 m	0:00:10	27 km/h	108.2° verdadeiro	29/12/2018 15:57:34	S14° 42.715' W42° 55.208'	0
155	503 m	52 m	0:00:07	27 km/h	110.4° verdadeiro	29/12/2018 15:57:44	S14° 42.728' W42° 55.168'	0
156	504 m	16 m	0:00:02	29 km/h	107.6° verdadeiro	29/12/2018 15:57:51	S14° 42.737' W42° 55.141'	0
157	505 m	27 m	0:00:04	24 km/h	73.9° verdadeiro	29/12/2018 15:57:53	S14° 42.740' W42° 55.132'	0
158	505 m	104 m	0:00:10	37 km/h	55.8° verdadeiro	29/12/2018 15:57:57	S14° 42.736' W42° 55.118'	0
159	505 m	38 m	0:00:04	34 km/h	61.4° verdadeiro	29/12/2018 15:58:07	S14° 42.705' W42° 55.070'	0
160	506 m	91 m	0:00:10	33 km/h	58.0° verdadeiro	29/12/2018 15:58:11	S14° 42.695' W42° 55.052'	0
161	507 m	161 m	0:00:12	48 km/h	56.0° verdadeiro	29/12/2018 15:58:21	S14° 42.669' W42° 55.009'	0
162	509 m	146 m	0:00:11	48 km/h	57.8° verdadeiro	29/12/2018 15:58:33	S14° 42.620' W42° 54.934'	0
163	513 m	61 m	0:00:06	37 km/h	58.9° verdadeiro	29/12/2018 15:58:44	S14° 42.578' W42° 54.865'	0
164	514 m	27 m	0:00:06	16 km/h	342.9° verdadeiro	29/12/2018 15:58:50	S14° 42.561' W42° 54.836'	0
165	515 m	115 m	0:00:10	42 km/h	298.2° verdadeiro	29/12/2018 15:58:56	S14° 42.548' W42° 54.840'	0
166	519 m	90 m	0:00:07	46 km/h	300.3° verdadeiro	29/12/2018 15:59:06	S14° 42.518' W42° 54.897'	0
167	519 m	27 m	0:00:05	19 km/h	345.8° verdadeiro	29/12/2018 15:59:13	S14° 42.494' W42° 54.940'	0
168	518 m	117 m	0:00:12	35 km/h	30.8° verdadeiro	29/12/2018 15:59:18	S14° 42.480' W42° 54.944'	0
169	517 m	187 m	0:00:16	42 km/h	29.2° verdadeiro	29/12/2018 15:59:30	S14° 42.426' W42° 54.911'	0
170	516 m	30 m	0:00:03	37 km/h	28.2° verdadeiro	29/12/2018 15:59:46	S14° 42.338' W42° 54.860'	0
171	515 m	130 m	0:00:13	36 km/h	30.8° verdadeiro	29/12/2018 15:59:49	S14° 42.323' W42° 54.852'	0
172	516 m	53 m	0:00:05	38 km/h	29.2° verdadeiro	29/12/2018 16:00:02	S14° 42.263' W42° 54.815'	0
173	515 m	91 m	0:00:09	36 km/h	13.7° verdadeiro	29/12/2018 16:00:07	S14° 42.238' W42° 54.800'	0
174	511 m	17 m	0:00:06	10 km/h	11.9° verdadeiro	29/12/2018 16:00:16	S14° 42.191' W42° 54.788'	0
175	510 m	85 m	0:00:10	31 km/h	9.8° verdadeiro	29/12/2018 16:00:22	S14° 42.182' W42° 54.786'	0
176	508 m	113 m	0:00:12	34 km/h	16.4° verdadeiro	29/12/2018 16:00:32	S14° 42.137' W42° 54.778'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - NÚCLEO 03 À ENZA (TURNO MATUTINO)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
177	506 m	159 m	0:00:16	36 km/h	15.4° verdadeiro	29/12/2018 16:00:44	S14° 42.078' W42° 54.761'	0
178	506 m	130 m	0:00:13	36 km/h	16.3° verdadeiro	29/12/2018 16:01:00	S14° 41.996' W42° 54.737'	0
179	503 m	177 m	0:00:17	38 km/h	16.6° verdadeiro	29/12/2018 16:01:13	S14° 41.929' W42° 54.717'	0
180	502 m	32 m	0:00:04	29 km/h	16.4° verdadeiro	29/12/2018 16:01:30	S14° 41.837' W42° 54.689'	0
181	503 m	97 m	0:10:54	0.5 km/h	35.6° verdadeiro	29/12/2018 16:01:34	S14° 41.821' W42° 54.684'	0
182	513 m	116 m	0:00:11	38 km/h	215.2° verdadeiro	29/12/2018 16:12:28	S14° 41.778' W42° 54.652'	0
183	511 m	150 m	0:00:12	45 km/h	195.4° verdadeiro	29/12/2018 16:12:39	S14° 41.829' W42° 54.689'	0
184	509 m	163 m	0:00:13	45 km/h	195.9° verdadeiro	29/12/2018 16:12:51	S14° 41.907' W42° 54.711'	0
185	507 m	170 m	0:00:14	44 km/h	195.5° verdadeiro	29/12/2018 16:13:04	S14° 41.991' W42° 54.736'	0
186	504 m	111 m	0:00:11	36 km/h	194.7° verdadeiro	29/12/2018 16:13:18	S14° 42.079' W42° 54.762'	0
187	502 m	129 m	0:00:13	36 km/h	190.6° verdadeiro	29/12/2018 16:13:29	S14° 42.137' W42° 54.777'	0
188	502 m	68 m	0:00:07	35 km/h	192.9° verdadeiro	29/12/2018 16:13:42	S14° 42.205' W42° 54.790'	0
189	502 m	168 m	0:00:16	38 km/h	211.1° verdadeiro	29/12/2018 16:13:49	S14° 42.241' W42° 54.799'	0
190	502 m	186 m	0:00:17	39 km/h	209.7° verdadeiro	29/12/2018 16:14:05	S14° 42.319' W42° 54.847'	0
191	502 m	142 m	0:00:14	37 km/h	210.8° verdadeiro	29/12/2018 16:14:22	S14° 42.406' W42° 54.899'	0
192	502 m	16 m	0:00:02	29 km/h	216.1° verdadeiro	29/12/2018 16:14:36	S14° 42.472' W42° 54.939'	0
193	502 m	34 m	0:00:08	15 km/h	168.7° verdadeiro	29/12/2018 16:14:38	S14° 42.479' W42° 54.944'	0
194	503 m	109 m	0:00:13	30 km/h	116.8° verdadeiro	29/12/2018 16:14:46	S14° 42.497' W42° 54.941'	0
195	504 m	111 m	0:00:13	31 km/h	119.9° verdadeiro	29/12/2018 16:14:59	S14° 42.523' W42° 54.887'	0
196	506 m	10 m	0:00:08	5 km/h	176.7° verdadeiro	29/12/2018 16:15:12	S14° 42.553' W42° 54.833'	0
197	507 m	30 m	0:00:18	6 km/h	236.7° verdadeiro	29/12/2018 16:15:20	S14° 42.559' W42° 54.833'	0
198	510 m	37 m	0:00:16	8 km/h	237.7° verdadeiro	29/12/2018 16:15:38	S14° 42.567' W42° 54.846'	0
199	512 m	74 m	0:00:08	33 km/h	234.4° verdadeiro	29/12/2018 16:15:54	S14° 42.578' W42° 54.864'	0
200	512 m	162 m	0:00:12	49 km/h	237.6° verdadeiro	29/12/2018 16:16:02	S14° 42.601' W42° 54.897'	0
201	511 m	190 m	0:00:13	53 km/h	238.8° verdadeiro	29/12/2018 16:16:14	S14° 42.648' W42° 54.974'	0
202	508 m	120 m	0:00:12	36 km/h	237.5° verdadeiro	29/12/2018 16:16:27	S14° 42.701' W42° 55.064'	0
203	507 m	6 m	0:00:01	22 km/h	235.9° verdadeiro	29/12/2018 16:16:39	S14° 42.736' W42° 55.120'	0
204	507 m	23 m	0:00:07	12 km/h	266.0° verdadeiro	29/12/2018 16:16:40	S14° 42.737' W42° 55.123'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - NÚCLEO 03 À ENZA (TURNO MATUTINO)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
205	507 m	56 m	0:00:14	14 km/h	291.3° verdadeiro	29/12/2018 16:16:47	S14° 42.738' W42° 55.136'	0
206	508 m	17 m	0:00:16	3.8 km/h	286.0° verdadeiro	29/12/2018 16:17:01	S14° 42.727' W42° 55.165'	0
207	511 m	22 m	0:00:18	4.4 km/h	292.3° verdadeiro	29/12/2018 16:17:17	S14° 42.725' W42° 55.174'	0
208	511 m	15 m	0:00:18	3.0 km/h	284.2° verdadeiro	29/12/2018 16:17:35	S14° 42.720' W42° 55.185'	0
209	512 m	7 m	0:00:17	1.5 km/h	109.5° verdadeiro	29/12/2018 16:17:53	S14° 42.718' W42° 55.194'	0
210	509 m	16 m	0:00:22	2.6 km/h	285.1° verdadeiro	29/12/2018 16:18:10	S14° 42.720' W42° 55.190'	0
211	508 m	8 m	0:00:07	4.0 km/h	295.5° verdadeiro	29/12/2018 16:18:32	S14° 42.717' W42° 55.198'	0
212	509 m	41 m	0:00:26	6 km/h	286.5° verdadeiro	29/12/2018 16:18:39	S14° 42.716' W42° 55.202'	0
213	509 m	42 m	0:00:26	6 km/h	287.1° verdadeiro	29/12/2018 16:19:05	S14° 42.709' W42° 55.224'	0
214	509 m	26 m	0:00:18	5 km/h	286.0° verdadeiro	29/12/2018 16:19:31	S14° 42.703' W42° 55.246'	0
215	508 m	25 m	0:00:19	5 km/h	289.8° verdadeiro	29/12/2018 16:19:49	S14° 42.699' W42° 55.260'	0
216	507 m	41 m	0:00:26	6 km/h	289.0° verdadeiro	29/12/2018 16:20:08	S14° 42.694' W42° 55.274'	0
217	507 m	47 m	0:00:21	8 km/h	285.4° verdadeiro	29/12/2018 16:20:34	S14° 42.687' W42° 55.295'	0
218	507 m	26 m	0:00:17	6 km/h	271.8° verdadeiro	29/12/2018 16:20:55	S14° 42.680' W42° 55.320'	0
219	507 m	5 m	0:00:04	5 km/h	222.8° verdadeiro	29/12/2018 16:21:12	S14° 42.680' W42° 55.335'	0
220	508 m	32 m	0:00:18	6 km/h	201.6° verdadeiro	29/12/2018 16:21:16	S14° 42.682' W42° 55.337'	0
221	507 m	57 m	0:00:16	13 km/h	196.8° verdadeiro	29/12/2018 16:21:34	S14° 42.698' W42° 55.343'	0
222	508 m	41 m	0:00:14	11 km/h	200.5° verdadeiro	29/12/2018 16:21:50	S14° 42.728' W42° 55.353'	0
223	508 m	58 m	0:00:14	15 km/h	196.5° verdadeiro	29/12/2018 16:22:04	S14° 42.748' W42° 55.361'	0
224	506 m	85 m	0:00:11	28 km/h	198.5° verdadeiro	29/12/2018 16:22:18	S14° 42.778' W42° 55.370'	0
225	506 m	123 m	0:00:12	37 km/h	198.1° verdadeiro	29/12/2018 16:22:29	S14° 42.822' W42° 55.385'	0
226	507 m	114 m	0:00:10	41 km/h	196.9° verdadeiro	29/12/2018 16:22:41	S14° 42.885' W42° 55.406'	0
227	508 m	22 m	0:00:05	16 km/h	194.3° verdadeiro	29/12/2018 16:22:51	S14° 42.943' W42° 55.425'	0
228	509 m	50 m	0:00:09	20 km/h	110.6° verdadeiro	29/12/2018 16:22:56	S14° 42.955' W42° 55.428'	0
229	509 m	115 m	0:00:11	38 km/h	108.4° verdadeiro	29/12/2018 16:23:05	S14° 42.965' W42° 55.402'	0
230	511 m	185 m	0:00:13	51 km/h	107.5° verdadeiro	29/12/2018 16:23:16	S14° 42.984' W42° 55.341'	0
231	514 m	217 m	0:00:13	60 km/h	108.3° verdadeiro	29/12/2018 16:23:29	S14° 43.014' W42° 55.243'	0
232	514 m	223 m	0:00:13	62 km/h	108.4° verdadeiro	29/12/2018 16:23:42	S14° 43.051' W42° 55.128'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - NÚCLEO 03 À ENZA (TURNO MATUTINO)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
233	514 m	59 m	0:00:07	30 km/h	109.3° verdadeiro	29/12/2018 16:23:55	S14° 43.089' W42° 55.010'	0
234	515 m	98 m	0:00:11	32 km/h	107.9° verdadeiro	29/12/2018 16:24:02	S14° 43.099' W42° 54.979'	0
235	515 m	90 m	0:00:13	25 km/h	107.3° verdadeiro	29/12/2018 16:24:13	S14° 43.115' W42° 54.927'	0
236	515 m	127 m	0:00:12	38 km/h	108.5° verdadeiro	29/12/2018 16:24:26	S14° 43.130' W42° 54.879'	0
237	514 m	161 m	0:00:13	45 km/h	107.9° verdadeiro	29/12/2018 16:24:38	S14° 43.152' W42° 54.812'	0
238	514 m	146 m	0:00:12	44 km/h	107.9° verdadeiro	29/12/2018 16:24:51	S14° 43.178' W42° 54.727'	0
239	513 m	46 m	0:00:04	41 km/h	111.7° verdadeiro	29/12/2018 16:25:03	S14° 43.203' W42° 54.649'	0
240	513 m	57 m	0:00:08	26 km/h	149.6° verdadeiro	29/12/2018 16:25:07	S14° 43.212' W42° 54.625'	0
241	513 m	68 m	0:00:07	35 km/h	185.0° verdadeiro	29/12/2018 16:25:15	S14° 43.238' W42° 54.609'	0
242	513 m	41 m	0:00:04	36 km/h	209.9° verdadeiro	29/12/2018 16:25:22	S14° 43.274' W42° 54.613'	0
243	512 m	59 m	0:00:05	43 km/h	224.4° verdadeiro	29/12/2018 16:25:26	S14° 43.293' W42° 54.624'	0
244	512 m	54 m	0:00:07	28 km/h	251.4° verdadeiro	29/12/2018 16:25:31	S14° 43.316' W42° 54.647'	0
245	512 m	33 m	0:00:05	24 km/h	194.2° verdadeiro	29/12/2018 16:25:38	S14° 43.325' W42° 54.675'	0
246	513 m	55 m	0:00:07	28 km/h	143.0° verdadeiro	29/12/2018 16:25:43	S14° 43.342' W42° 54.680'	0
247	513 m	127 m	0:00:11	42 km/h	121.0° verdadeiro	29/12/2018 16:25:50	S14° 43.366' W42° 54.662'	0
248	515 m	168 m	0:00:13	47 km/h	120.7° verdadeiro	29/12/2018 16:26:01	S14° 43.401' W42° 54.601'	0
249	515 m	117 m	0:00:11	38 km/h	121.6° verdadeiro	29/12/2018 16:26:14	S14° 43.448' W42° 54.520'	0
250	515 m	76 m	0:00:09	31 km/h	120.3° verdadeiro	29/12/2018 16:26:25	S14° 43.481' W42° 54.465'	0
251	515 m	61 m	0:00:08	27 km/h	121.9° verdadeiro	29/12/2018 16:26:34	S14° 43.501' W42° 54.428'	0
252	516 m	131 m	0:00:12	39 km/h	120.4° verdadeiro	29/12/2018 16:26:42	S14° 43.519' W42° 54.399'	0
253	518 m	92 m	0:00:10	33 km/h	122.6° verdadeiro	29/12/2018 16:26:54	S14° 43.554' W42° 54.336'	0
254	518 m	38 m	0:00:08	17 km/h	123.5° verdadeiro	29/12/2018 16:27:04	S14° 43.581' W42° 54.293'	0
255	518 m	88 m	0:00:12	26 km/h	120.2° verdadeiro	29/12/2018 16:27:12	S14° 43.592' W42° 54.276'	0
256	519 m	126 m	0:00:14	32 km/h	121.4° verdadeiro	29/12/2018 16:27:24	S14° 43.616' W42° 54.234'	0
257	520 m	58 m	0:00:06	35 km/h	127.2° verdadeiro	29/12/2018 16:27:38	S14° 43.651' W42° 54.174'	0
258	520 m	122 m	0:00:11	40 km/h	147.8° verdadeiro	29/12/2018 16:27:44	S14° 43.670' W42° 54.148'	0
259	522 m	126 m	0:00:11	41 km/h	130.3° verdadeiro	29/12/2018 16:27:55	S14° 43.726' W42° 54.112'	0
260	523 m	45 m	0:00:05	33 km/h	128.6° verdadeiro	29/12/2018 16:28:06	S14° 43.770' W42° 54.058'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.



ROTA - NÚCLEO 03 À ENZA (TURNO MATUTINO)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
261	522 m	17 m	0:00:09	7 km/h	153.3° verdadeiro	29/12/2018 16:28:11	S14° 43.785' W42° 54.038'	0
262	523 m	3 m	0:00:28	0.4 km/h	180.7° verdadeiro	29/12/2018 16:28:20	S14° 43.793' W42° 54.034'	0
263	524 m	1 m	0:00:30	0.2 km/h	254.1° verdadeiro	29/12/2018 16:28:48	S14° 43.795' W42° 54.034'	0
264	524 m	0 m	0:00:35	0.0 km/h	74.1° verdadeiro	29/12/2018 16:29:18	S14° 43.795' W42° 54.035'	0
265	525 m	1 m	0:00:24	0.1 km/h	121.5° verdadeiro	29/12/2018 16:29:53	S14° 43.795' W42° 54.035'	0
266	526 m	1 m	0:00:33	0.1 km/h	333.7° verdadeiro	29/12/2018 16:30:17	S14° 43.795' W42° 54.034'	0
267	526 m	0 m	0:00:25	0.1 km/h	140.1° verdadeiro	29/12/2018 16:30:50	S14° 43.795' W42° 54.035'	0
268	526 m	28 m	0:00:14	7 km/h	167.0° verdadeiro	29/12/2018 16:31:15	S14° 43.795' W42° 54.034'	0
269	528 m	99 m	0:00:16	22 km/h	156.3° verdadeiro	29/12/2018 16:31:29	S14° 43.809' W42° 54.031'	0
270	528 m	49 m	0:00:06	29 km/h	155.3° verdadeiro	29/12/2018 16:31:45	S14° 43.858' W42° 54.009'	0
271	528 m	73 m	0:00:08	33 km/h	133.9° verdadeiro	29/12/2018 16:31:51	S14° 43.882' W42° 53.997'	0
272	529 m	68 m	0:00:09	27 km/h	133.7° verdadeiro	29/12/2018 16:31:59	S14° 43.910' W42° 53.968'	0
273	528 m	30 m	0:00:04	27 km/h	147.8° verdadeiro	29/12/2018 16:32:08	S14° 43.935' W42° 53.941'	0
274	528 m	16 m	0:00:03	19 km/h	162.5° verdadeiro	29/12/2018 16:32:12	S14° 43.948' W42° 53.932'	0
275	527 m	53 m	0:00:09	21 km/h	157.8° verdadeiro	29/12/2018 16:32:15	S14° 43.957' W42° 53.929'	0
276	527 m	75 m	0:00:09	30 km/h	159.4° verdadeiro	29/12/2018 16:32:24	S14° 43.983' W42° 53.918'	0
277	528 m	59 m	0:00:06	35 km/h	160.2° verdadeiro	29/12/2018 16:32:33	S14° 44.021' W42° 53.903'	0
278	528 m	41 m	0:00:05	29 km/h	182.5° verdadeiro	29/12/2018 16:32:39	S14° 44.051' W42° 53.892'	0
279	528 m	66 m	0:00:10	24 km/h	189.3° verdadeiro	29/12/2018 16:32:44	S14° 44.073' W42° 53.893'	0
280	527 m	23 m	0:00:05	17 km/h	190.4° verdadeiro	29/12/2018 16:32:54	S14° 44.108' W42° 53.899'	0
281	527 m	20 m	0:00:03	24 km/h	198.2° verdadeiro	29/12/2018 16:32:59	S14° 44.120' W42° 53.902'	0
282	527 m	84 m	0:00:12	25 km/h	213.6° verdadeiro	29/12/2018 16:33:02	S14° 44.130' W42° 53.905'	0
283	526 m	44 m	0:00:07	22 km/h	210.7° verdadeiro	29/12/2018 16:33:14	S14° 44.168' W42° 53.931'	0
284	526 m	56 m	0:00:10	20 km/h	213.5° verdadeiro	29/12/2018 16:33:21	S14° 44.188' W42° 53.943'	0
285	526 m	67 m	0:00:10	24 km/h	212.9° verdadeiro	29/12/2018 16:33:31	S14° 44.213' W42° 53.961'	0
286	526 m	22 m	0:00:05	16 km/h	216.1° verdadeiro	29/12/2018 16:33:41	S14° 44.244' W42° 53.981'	0
287	526 m	50 m	0:00:09	20 km/h	161.9° verdadeiro	29/12/2018 16:33:46	S14° 44.254' W42° 53.988'	0
288	526 m	50 m	0:00:09	20 km/h	162.9° verdadeiro	29/12/2018 16:33:55	S14° 44.279' W42° 53.980'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - NÚCLEO 03 À ENZA (TURNO MATUTINO)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
289	526 m	23 m	0:00:04	20 km/h	143.2° verdadeiro	29/12/2018 16:34:04	S14° 44.305' W42° 53.971'	0
290	526 m	90 m	0:00:12	27 km/h	123.7° verdadeiro	29/12/2018 16:34:08	S14° 44.315' W42° 53.964'	0
291	526 m	20 m	0:00:02	35 km/h	127.5° verdadeiro	29/12/2018 16:34:20	S14° 44.342' W42° 53.922'	0
292	526 m	39 m	0:00:04	35 km/h	140.7° verdadeiro	29/12/2018 16:34:22	S14° 44.348' W42° 53.913'	0
293	526 m	49 m	0:00:08	22 km/h	151.6° verdadeiro	29/12/2018 16:34:26	S14° 44.364' W42° 53.900'	0
294	526 m	67 m	0:00:09	27 km/h	146.0° verdadeiro	29/12/2018 16:34:34	S14° 44.388' W42° 53.887'	0
295	526 m	9 m	0:00:01	34 km/h	142.5° verdadeiro	29/12/2018 16:34:43	S14° 44.417' W42° 53.866'	0
296	526 m	57 m	0:00:08	26 km/h	145.9° verdadeiro	29/12/2018 16:34:44	S14° 44.421' W42° 53.863'	0
297	525 m	14 m	0:00:03	17 km/h	143.7° verdadeiro	29/12/2018 16:34:52	S14° 44.447' W42° 53.845'	0
298	525 m	12 m	0:00:02	22 km/h	142.5° verdadeiro	29/12/2018 16:34:55	S14° 44.453' W42° 53.840'	0
299	525 m	28 m	0:00:11	9 km/h	151.0° verdadeiro	29/12/2018 16:34:57	S14° 44.458' W42° 53.836'	0
300	525 m	0 m	0:00:08	0.2 km/h	233.8° verdadeiro	29/12/2018 16:35:08	S14° 44.471' W42° 53.829'	0
301	525 m	34 m	0:00:10	12 km/h	126.7° verdadeiro	29/12/2018 16:35:16	S14° 44.471' W42° 53.829'	0
302	525 m	49 m	0:00:09	20 km/h	128.8° verdadeiro	29/12/2018 16:35:26	S14° 44.482' W42° 53.814'	0
303	526 m	66 m	0:00:10	24 km/h	128.7° verdadeiro	29/12/2018 16:35:35	S14° 44.499' W42° 53.792'	0
304	527 m	47 m	0:00:09	19 km/h	114.8° verdadeiro	29/12/2018 16:35:45	S14° 44.521' W42° 53.763'	0
305	528 m	98 m	0:00:11	32 km/h	114.6° verdadeiro	29/12/2018 16:35:54	S14° 44.532' W42° 53.740'	0
306	529 m	65 m	0:00:08	29 km/h	113.8° verdadeiro	29/12/2018 16:36:05	S14° 44.554' W42° 53.690'	0
307	529 m	69 m	0:00:08	31 km/h	117.2° verdadeiro	29/12/2018 16:36:13	S14° 44.568' W42° 53.657'	0
308	529 m	14 m	0:00:02	25 km/h	109.7° verdadeiro	29/12/2018 16:36:21	S14° 44.585' W42° 53.623'	0
309	529 m	26 m	0:00:04	24 km/h	99.6° verdadeiro	29/12/2018 16:36:23	S14° 44.588' W42° 53.615'	0
310	529 m	54 m	0:00:08	25 km/h	77.4° verdadeiro	29/12/2018 16:36:27	S14° 44.590' W42° 53.601'	0
311	528 m	58 m	0:00:11	19 km/h	78.9° verdadeiro	29/12/2018 16:36:35	S14° 44.583' W42° 53.571'	0
312	528 m	46 m	0:00:09	18 km/h	156.5° verdadeiro	29/12/2018 16:36:46	S14° 44.577' W42° 53.540'	0
313	529 m	40 m	0:00:05	29 km/h	160.3° verdadeiro	29/12/2018 16:36:55	S14° 44.600' W42° 53.530'	0
314	529 m	23 m	0:00:04	20 km/h	187.4° verdadeiro	29/12/2018 16:37:00	S14° 44.620' W42° 53.522'	0
315	528 m	10 m	0:00:02	18 km/h	210.8° verdadeiro	29/12/2018 16:37:04	S14° 44.633' W42° 53.524'	0
316	528 m	71 m	0:00:10	26 km/h	221.4° verdadeiro	29/12/2018 16:37:06	S14° 44.637' W42° 53.527'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.



ROTA - NÚCLEO 03 À ENZA (TURNO MATUTINO)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
317	526 m	64 m	0:00:10	23 km/h	219.4° verdadeiro	29/12/2018 16:37:16	S14° 44.666' W42° 53.553'	0
318	523 m	42 m	0:00:09	17 km/h	210.2° verdadeiro	29/12/2018 16:37:26	S14° 44.693' W42° 53.576'	0
319	521 m	19 m	0:00:04	17 km/h	146.2° verdadeiro	29/12/2018 16:37:35	S14° 44.712' W42° 53.588'	0
320	520 m	33 m	0:00:11	11 km/h	130.9° verdadeiro	29/12/2018 16:37:39	S14° 44.721' W42° 53.582'	0
321	519 m	42 m	0:00:10	15 km/h	125.1° verdadeiro	29/12/2018 16:37:50	S14° 44.733' W42° 53.568'	0
322	522 m	41 m	0:00:08	18 km/h	119.1° verdadeiro	29/12/2018 16:38:00	S14° 44.746' W42° 53.548'	0
323	523 m	29 m	0:00:07	15 km/h	174.0° verdadeiro	29/12/2018 16:38:08	S14° 44.757' W42° 53.528'	0
324	523 m	57 m	0:00:11	19 km/h	215.6° verdadeiro	29/12/2018 16:38:15	S14° 44.772' W42° 53.527'	0
325	522 m	25 m	0:00:05	18 km/h	213.9° verdadeiro	29/12/2018 16:38:26	S14° 44.797' W42° 53.545'	0
326	522 m	31 m	0:00:05	22 km/h	193.8° verdadeiro	29/12/2018 16:38:31	S14° 44.808' W42° 53.553'	0
327	522 m	26 m	0:00:05	19 km/h	199.5° verdadeiro	29/12/2018 16:38:36	S14° 44.824' W42° 53.557'	0
328	521 m	24 m	0:00:05	17 km/h	216.7° verdadeiro	29/12/2018 16:38:41	S14° 44.837' W42° 53.562'	0
329	521 m	72 m	0:00:12	21 km/h	188.7° verdadeiro	29/12/2018 16:38:46	S14° 44.848' W42° 53.570'	0
330	523 m	82 m	0:00:09	33 km/h	186.6° verdadeiro	29/12/2018 16:38:58	S14° 44.886' W42° 53.576'	0
331	523 m	53 m	0:00:06	32 km/h	185.3° verdadeiro	29/12/2018 16:39:07	S14° 44.930' W42° 53.581'	0
332	524 m	66 m	0:00:09	26 km/h	199.8° verdadeiro	29/12/2018 16:39:13	S14° 44.958' W42° 53.584'	0
333	524 m	56 m	0:00:09	22 km/h	201.1° verdadeiro	29/12/2018 16:39:22	S14° 44.992' W42° 53.596'	0
334	525 m	34 m	0:00:08	15 km/h	201.5° verdadeiro	29/12/2018 16:39:31	S14° 45.020' W42° 53.608'	0
335	525 m	26 m	0:00:06	16 km/h	147.5° verdadeiro	29/12/2018 16:39:39	S14° 45.037' W42° 53.615'	0
336	525 m	93 m	0:00:10	33 km/h	104.5° verdadeiro	29/12/2018 16:39:45	S14° 45.049' W42° 53.607'	0
337	526 m	26 m	0:00:08	12 km/h	110.1° verdadeiro	29/12/2018 16:39:55	S14° 45.062' W42° 53.557'	0
338	526 m	40 m	0:00:10	14 km/h	104.4° verdadeiro	29/12/2018 16:40:03	S14° 45.066' W42° 53.543'	0
339	526 m	17 m	0:00:03	21 km/h	100.8° verdadeiro	29/12/2018 16:40:13	S14° 45.072' W42° 53.522'	0
340	526 m	23 m	0:00:04	21 km/h	107.8° verdadeiro	29/12/2018 16:40:16	S14° 45.073' W42° 53.512'	0
341	526 m	14 m	0:00:02	25 km/h	104.0° verdadeiro	29/12/2018 16:40:20	S14° 45.077' W42° 53.500'	0
342	527 m	58 m	0:00:08	26 km/h	104.8° verdadeiro	29/12/2018 16:40:22	S14° 45.079' W42° 53.492'	0
343	527 m	28 m	0:00:04	25 km/h	122.8° verdadeiro	29/12/2018 16:40:30	S14° 45.087' W42° 53.461'	0
344	528 m	99 m	0:00:13	28 km/h	133.0° verdadeiro	29/12/2018 16:40:34	S14° 45.095' W42° 53.448'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.



ROTA - NÚCLEO 03 À ENZA (TURNO MATUTINO)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
345	530 m	52 m	0:00:08	23 km/h	133.7° verdadeiro	29/12/2018 16:40:47	S14° 45.132' W42° 53.408'	0
346	532 m	35 m	0:00:07	18 km/h	55.3° verdadeiro	29/12/2018 16:40:55	S14° 45.151' W42° 53.387'	0
347	532 m	12 m	0:00:02	22 km/h	54.2° verdadeiro	29/12/2018 16:41:02	S14° 45.140' W42° 53.371'	0
348	533 m	39 m	0:00:06	23 km/h	52.1° verdadeiro	29/12/2018 16:41:04	S14° 45.136' W42° 53.365'	0
349	533 m	111 m	0:00:14	28 km/h	51.6° verdadeiro	29/12/2018 16:41:10	S14° 45.123' W42° 53.348'	0
350	533 m	24 m	0:00:03	29 km/h	49.9° verdadeiro	29/12/2018 16:41:24	S14° 45.086' W42° 53.300'	0
351	533 m	60 m	0:00:09	24 km/h	51.6° verdadeiro	29/12/2018 16:41:27	S14° 45.078' W42° 53.289'	0
352	533 m	75 m	0:00:09	30 km/h	49.8° verdadeiro	29/12/2018 16:41:36	S14° 45.058' W42° 53.263'	0
353	534 m	75 m	0:00:10	27 km/h	51.3° verdadeiro	29/12/2018 16:41:45	S14° 45.032' W42° 53.231'	0
354	534 m	54 m	0:00:09	22 km/h	52.7° verdadeiro	29/12/2018 16:41:55	S14° 45.006' W42° 53.198'	0
355	534 m	60 m	0:00:08	27 km/h	52.9° verdadeiro	29/12/2018 16:42:04	S14° 44.989' W42° 53.174'	0
356	534 m	40 m	0:00:08	18 km/h	53.2° verdadeiro	29/12/2018 16:42:12	S14° 44.969' W42° 53.148'	0
357	534 m	29 m	0:00:09	12 km/h	70.5° verdadeiro	29/12/2018 16:42:20	S14° 44.956' W42° 53.130'	0
358	534 m	56 m	0:00:08	25 km/h	68.2° verdadeiro	29/12/2018 16:42:29	S14° 44.951' W42° 53.115'	0
359	534 m	28 m	0:00:09	11 km/h	72.5° verdadeiro	29/12/2018 16:42:37	S14° 44.940' W42° 53.086'	0
360	533 m	33 m	0:00:10	12 km/h	111.8° verdadeiro	29/12/2018 16:42:46	S14° 44.936' W42° 53.071'	0
361	533 m	34 m	0:00:10	12 km/h	109.8° verdadeiro	29/12/2018 16:42:56	S14° 44.942' W42° 53.054'	0
362	533 m	31 m	0:00:12	9 km/h	109.5° verdadeiro	29/12/2018 16:43:06	S14° 44.948' W42° 53.036'	0
363	534 m	37 m	0:00:13	10 km/h	109.4° verdadeiro	29/12/2018 16:43:18	S14° 44.954' W42° 53.019'	0
364	534 m	47 m	0:00:10	17 km/h	110.6° verdadeiro	29/12/2018 16:43:31	S14° 44.961' W42° 53.000'	0
365	534 m	10 m	0:00:03	12 km/h	114.1° verdadeiro	29/12/2018 16:43:41	S14° 44.970' W42° 52.975'	0
366	533 m	32 m	0:00:06	19 km/h	105.3° verdadeiro	29/12/2018 16:43:44	S14° 44.972' W42° 52.970'	0
367	533 m	17 m	0:00:05	12 km/h	105.7° verdadeiro	29/12/2018 16:43:50	S14° 44.976' W42° 52.953'	0
368	533 m	17 m	0:00:03	21 km/h	50.4° verdadeiro	29/12/2018 16:43:55	S14° 44.979' W42° 52.944'	0
369	533 m	43 m	0:00:05	31 km/h	53.9° verdadeiro	29/12/2018 16:43:58	S14° 44.973' W42° 52.937'	0
370	532 m	23 m	0:00:04	21 km/h	48.2° verdadeiro	29/12/2018 16:44:03	S14° 44.959' W42° 52.918'	0
371	532 m	57 m	0:00:07	29 km/h	52.9° verdadeiro	29/12/2018 16:44:07	S14° 44.951' W42° 52.908'	0
372	532 m	35 m	0:00:07	18 km/h	52.0° verdadeiro	29/12/2018 16:44:14	S14° 44.932' W42° 52.882'	0

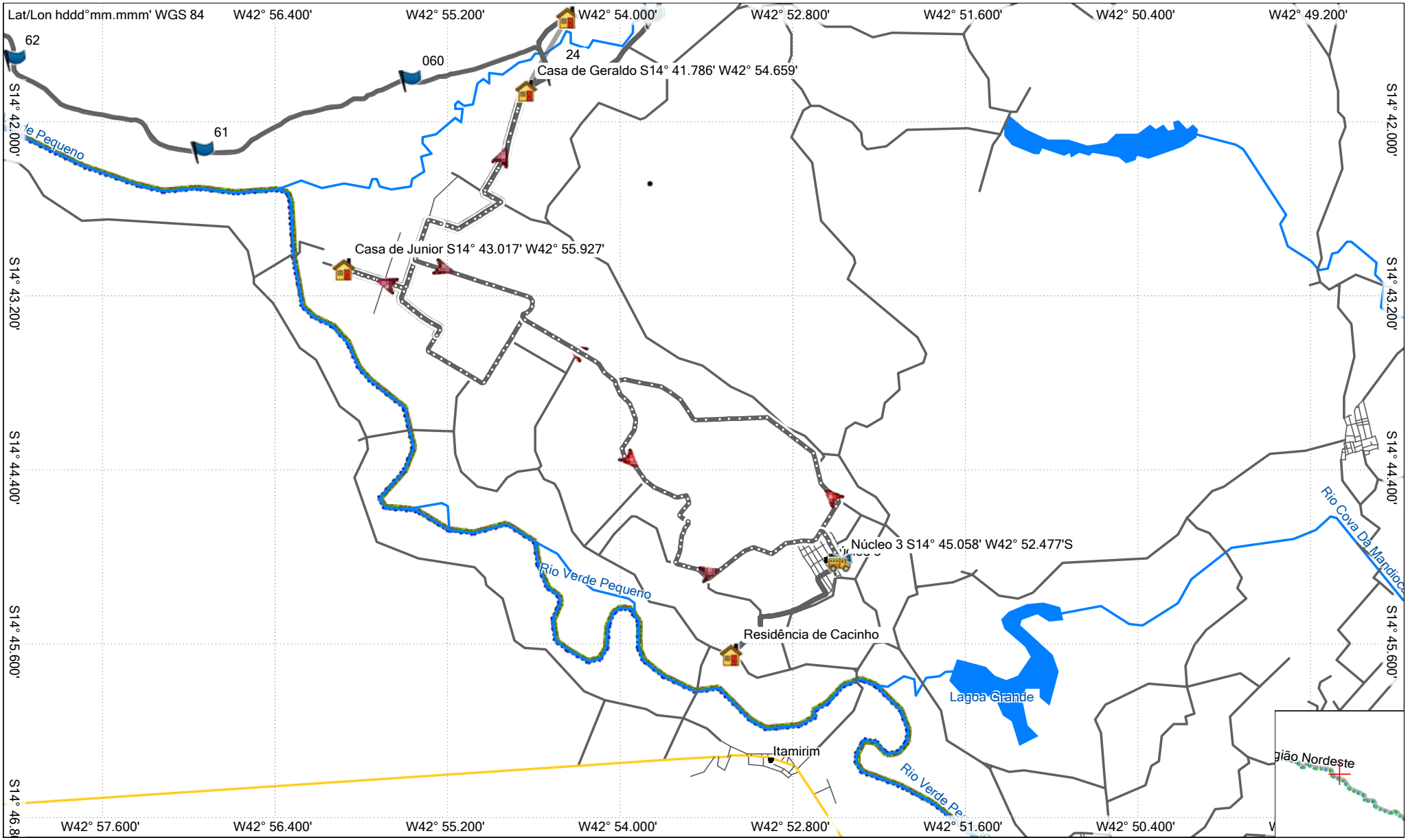
Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.



ROTA - NÚCLEO 03 À ENZA (TURNO MATUTINO)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
373	532 m	41 m	0:00:09	16 km/h	53.0° verdadeiro	29/12/2018 16:44:21	S14° 44.921' W42° 52.867'	0
374	532 m	52 m	0:00:10	19 km/h	82.0° verdadeiro	29/12/2018 16:44:30	S14° 44.907' W42° 52.849'	0
375	533 m	56 m	0:00:09	22 km/h	80.3° verdadeiro	29/12/2018 16:44:40	S14° 44.903' W42° 52.820'	0
376	533 m	30 m	0:00:05	21 km/h	79.8° verdadeiro	29/12/2018 16:44:49	S14° 44.898' W42° 52.789'	0
377	533 m	58 m	0:00:12	17 km/h	82.0° verdadeiro	29/12/2018 16:44:54	S14° 44.896' W42° 52.773'	0
378	534 m	31 m	0:00:08	14 km/h	80.9° verdadeiro	29/12/2018 16:45:06	S14° 44.891' W42° 52.741'	0
379	534 m	4 m	0:00:01	13 km/h	85.9° verdadeiro	29/12/2018 16:45:14	S14° 44.889' W42° 52.723'	0
380	534 m	57 m	0:00:11	19 km/h	95.5° verdadeiro	29/12/2018 16:45:15	S14° 44.888' W42° 52.721'	0
381	534 m	48 m	0:00:07	24 km/h	92.3° verdadeiro	29/12/2018 16:45:26	S14° 44.891' W42° 52.690'	0
382	533 m	51 m	0:00:07	26 km/h	58.6° verdadeiro	29/12/2018 16:45:33	S14° 44.892' W42° 52.663'	0
383	533 m	86 m	0:00:12	26 km/h	30.5° verdadeiro	29/12/2018 16:45:40	S14° 44.878' W42° 52.639'	0
384	531 m	33 m	0:00:08	15 km/h	28.4° verdadeiro	29/12/2018 16:45:52	S14° 44.838' W42° 52.614'	0
385	532 m	26 m	0:00:09	10 km/h	106.6° verdadeiro	29/12/2018 16:46:00	S14° 44.822' W42° 52.606'	0
386	533 m	50 m	0:00:11	16 km/h	144.6° verdadeiro	29/12/2018 16:46:09	S14° 44.826' W42° 52.592'	0
387	533 m	52 m	0:00:11	17 km/h	144.9° verdadeiro	29/12/2018 16:46:20	S14° 44.848' W42° 52.576'	0
388	533 m	39 m	0:00:11	13 km/h	153.1° verdadeiro	29/12/2018 16:46:31	S14° 44.871' W42° 52.559'	0
389	533 m	22 m	0:00:09	9 km/h	175.1° verdadeiro	29/12/2018 16:46:42	S14° 44.890' W42° 52.549'	0
390	534 m	63 m	0:00:08	28 km/h	148.0° verdadeiro	29/12/2018 16:46:51	S14° 44.901' W42° 52.548'	0
391	534 m	81 m	0:00:08	36 km/h	151.1° verdadeiro	29/12/2018 16:46:59	S14° 44.930' W42° 52.529'	0
392	534 m	8 m	0:00:02	14 km/h	141.4° verdadeiro	29/12/2018 16:47:07	S14° 44.968' W42° 52.508'	0
393	534 m	71 m	0:00:08	32 km/h	147.2° verdadeiro	29/12/2018 16:47:09	S14° 44.972' W42° 52.505'	0
394	534 m	78 m	0:00:08	35 km/h	149.2° verdadeiro	29/12/2018 16:47:17	S14° 45.004' W42° 52.483'	0
395	534 m	4 m	0:00:01	15 km/h	162.9° verdadeiro	29/12/2018 16:47:25	S14° 45.040' W42° 52.461'	0
396	534 m	16 m	0:00:04	15 km/h	217.6° verdadeiro	29/12/2018 16:47:26	S14° 45.042' W42° 52.460'	0
397	533 m	25 m	0:00:10	9 km/h	245.5° verdadeiro	29/12/2018 16:47:30	S14° 45.049' W42° 52.466'	0
398	531 m	1 m	0:00:19	0.1 km/h	90.9° verdadeiro	29/12/2018 16:47:40	S14° 45.055' W42° 52.479'	0
399	528 m	11 m	0:00:26	1.6 km/h	266.1° verdadeiro	29/12/2018 16:47:59	S14° 45.055' W42° 52.478'	0
400	530 m					29/12/2018 16:48:25	S14° 45.055' W42° 52.485'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA20180216570

INICIAL

1. Responsável Técnico

DÁCIO PEREIRA MONTALVÃO
Titulo profissional: **TÉCNICO EM AGRICULTURA**
RNP: **0509521541**
Registro: **0509521541**

2. Contratante

Contratante: **Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras** CPF/CNPJ: **13.982.616/0001-57**
RUA Dois de Maio Nº: **453**
Complemento: **Prefeitura** Bairro: **Centro**
Cidade: **SEBASTIÃO LARANJEIRAS** UF: **BA** CEP: **46450000**
País: **Brasil**
Telefone: Email:
Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R$ 6.670,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**
Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras** CPF/CNPJ: **13.982.616/0001-57**
RUA Dois de Maio Nº: **453**
Complemento: **Prefeitura** Bairro: **Centro**
Cidade: **SEBASTIÃO LARANJEIRAS** UF: **BA** CEP: **46450000**
Telefone: Email:
Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0** **Longitude: 0**
Data de Início: **28/12/2018** Previsão de término: **11/01/2019**
Finalidade: **Escolar**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
12 - Execução 112 - Execução de Serviço Técnico > CREA-BA-1025 -> AGRICULTURA - AGRICULTURA, PECUÁRIA, PRODUÇÃO FLORESTAL, PESCA E AQÜICULTURA -> ATIVIDADES DE ENGENHARIA RURAL -> #538 - TOPOGRAFIA PARA FINS RURAIS	1.059,20	km

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Mapeamento e Georreferenciamento de rotas de Transporte escolar. Sublocação da Empresa Hoffman Consultoria Eirele CNPJ: 12.310.201/0001-74 conforme Contrato nº 151/2018.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Dácio Pereira Montalvão

DÁCIO PEREIRA MONTALVÃO - CPF: 016.333.455-21

04 de JANEIRO de 2019
Local data

Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras - CNPJ: 13.982.616/0001-57

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 82,94** Registrada em: **04/01/2019** Valor pago: **R$ 82,94** Nosso Número: **49410631**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: A2w8w
Impresso em: 08/01/2019 às 18:13:07 por: , ip: 177.234.161.27

www.creaba.org.br creaba@creaba.org.br
Tel: (71) 3453-8990 Fax: (71) 3453-8989
CREA-BA Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

HOFFMANN
Consultor & Associados Ltda.

CNPJ 12.310.201/0001-74
www.hoffmann.adm.br

GEORREFERENCIAMENTO

Transporte ESCOLAR

2019

Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras/BA

ROTA

“Núcleo 3 à Enza (Turno Noturno)”.

Ponto de Partida: S14º 45.059’ W42º 52.477”

Ponto de Chegada: S14º 45.058’ W42º 52.477”

Total do Percurso: 30,5 km (somente ida, rota circular).

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

HOFFMANN
Consultor & Associados Ltda.

CNPJ 12.310.201/0001-74
www.hoffmann.adm.br

1 - APRESENTAÇÃO

O desenvolvimento do "GEORREFERENCIAMENTO" compreende no levantamento de coordenadas geográficas verdadeiras através de equipamento do tipo "GPS" com precisão entre "2m à 3m. As coordenadas foram coletadas manualmente no ponto de partida, pontos intermediários e ponto de chegada de cada rota, além da coleta automática pelo GPS durante todo o trajeto ligando os pontos.

2 - LOCALE PERÍODO DE COLETA DOS PONTOS E MÉTODO

A determinação dos locais exatos da coleta dos pontos de partida e pontos chegada foi orientado por pessoa indicada pela administração do município Sebastião Laranjeiras, conhecedora dos trajetos dos veículos de transporte escolar do município. Eximindo-se a contratada de erros de ponto de coleta.

As coletas de pontos intermediários foram de iniciativa do técnico responsável, baseando emlocais com fácil identificação para futura conferência.

Os pontos foram coletados entre os dias 30/12/2018 à 31/12/2018, conforme relatório estatístico anexo ao Memorial Descritivo.

As coletas de pontos gerados automaticamente pelo GPS ocorreram logo após a coleta manual do ponto de partida do percurso até o ponto de chegada, demonstrando em todo o percurso, "tempo de movimento", "tempo de parada", "velocidade média", e "distância entre o ponto de partida e o ponto de chegada".

3 - DISTÂNCIA ENTRE OS PONTOS

O equipamento GPS, a partir do ponto de partida até o ultimo ponto de chegada, gerou com precisão à distância entre eles, demonstrado no relatório estatístico de cada rota percorrida com o GPS ligado.

4 - EQUIPAMENTO UTILIZADO E PRECISÃO DO PONTO COLETADO

O equipamento utilizado foi do tipo "GPS" modelo "GARMIN ETREX" com precisão entre "2m à 3m".

5 - RESPONSABILIDADE TÉCNICA

As coordenadas geográficas foram coletas por profissional habilitado no CREA/BA e emitida ART dos serviços. A contratada juntamente com técnico responsável pela coleta se exime da denominação do nome de rotas eescolha do trajeto que o veículo irá percorrer. Responsabilizemo-nos pelo cumprimento das cláusulas do contrato 151/2018 celebrado com o município de Sebastião Laranjeiras, para os serviços de georreferenciamento de rotas do transporte escolar a serem percorridas em 2019.

Atenciosamente

HOFFMANN CONSULTORIA EIRELI
CONTRATADA

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

HOFFMANN
Consultor & Associados Ltda.
CNPJ 12.310.201/0001-74
www.hoffmann.adm.br

SÍNTESE MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

Beneficiário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LARANJEIRAS**	
Serviço: MEDICAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS ATRAVÉS DE EQUIPAMENTO GPS, EM ITINERÁRIOS PECORRIDOS POR VEÍCULOS QUE ATENDEM O TRANSPORTE DE ESTUDANTES DO MUNICÍPIO DE SEBASTIÃO LARANJEIRAS.	
FINALIDADE: **TRANSPORTE DE ESCOLARES**	
Técnico Responsável: DÁCIO PEREIRA MONTALVÃO	Registro: CRE/ABA 70.249
Equipamento Utilizado: GARMIN ETREX (precisão entre 2m à 3m)	ART Nº: BA20180216570
Metodologia: O trabalho foi desenvolvido com o acompanhamento do Técnico Responsável durante todo o percurso, sendo coletadas manualmente coordenadas verdadeiras nos Pontos de Partida, Intermediários e Ponto de Chegada, por meio de Equipamento GPS de precisão (2m à 3m). Foram coletadas coordenadas verdadeiras automaticamente pelo equipamento GPS durante todo o percurso, conforme relatório de coleta.	
Siglas: **Ponto de Partida = P.P. - Ponto Intermediário = P.I. - Ponto de Chegada = P.C.**	

DENOMINAÇÃO DO ITINERÁRIO PELO CONTRATANTE:
ROTA – Núcleo 3 à Enza (Turno Noturno).

O percurso inicia-se pelo Ponto de Partida **(PP coordenada verdadeira: S14º 45.059'W42º 52.477')** do Núcleo 3, seguindo até a Enza com 1º Ponto Intermediário **(PI coordenada verdadeira S14º 41.786' W42º 54.659')**, retornando ao Núcleo 3, seguindo até a casa de "Cassinho" 2º Ponto Intermediário **(PI coordenada verdadeira: S14º 45.677' W42º 53.223')**, retornando novamente Núcleo 3 até à Escola Municipal de Ministro Prisco Viana com Ponto de Chegada **(PC coordenada verdadeira S14º 45.058'W42º 52.477'). TOTALIZANDO O PERCURSO EM 30,5KM (somente ida, rota circular).**

ANEXO:
1) **Gráfico Estatístico do Percurso;**
2) **Relatório de coleta de coordenadas verdadeiras;**
3) **Mapa do percurso em formato A3.**

Sebastião Laranjeiras, 31 de dezembro de 2018.

Dácio Pereira Montalvão
Técnico Responsável
CREA/BA 70.249

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - NÚCLEO O3 À ENZA (TURNO NOTURNO)

Gráfico



Estatísticas

Resumo
Pontos: 501 Distância: 30.5 km Área: 2.4 km²

Horário
Duração: 1:26:04 Tempo em movimento: 1:09:31 Tempo de parada: 0:16:33

Velocidade
Média: 21 km/h Movimento médio: 26 km/h Mínimo: 0.0 km/h Máximo: 65 km/h

Elevação
Mínimo: 502 m Máximo: 538 m Subida: 165 m Descida: 164 m Grau: -0.0 %

Cadência
Média: 0 rpm Mínimo: 0 rpm Máximo: 0 rpm

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
1	529 m	2 m	0:00:27	0.3 km/h	38.3° verdadeiro	29/12/2018 15:36:34	S14° 45.059' W42° 52.477'	0
2	531 m	3 m	0:00:29	0.3 km/h	266.6° verdadeiro	29/12/2018 15:37:01	S14° 45.059' W42° 52.476'	0
3	530 m	1 m	0:00:28	0.1 km/h	100.0° verdadeiro	29/12/2018 15:37:30	S14° 45.059' W42° 52.477'	0
4	529 m	22 m	0:00:06	13 km/h	51.5° verdadeiro	29/12/2018 15:37:58	S14° 45.059' W42° 52.477'	0
5	529 m	27 m	0:00:05	19 km/h	16.5° verdadeiro	29/12/2018 15:38:04	S14° 45.051' W42° 52.467'	0
6	529 m	125 m	0:00:13	35 km/h	328.4° verdadeiro	29/12/2018 15:38:09	S14° 45.037' W42° 52.463'	0
7	530 m	40 m	0:00:07	21 km/h	327.0° verdadeiro	29/12/2018 15:38:22	S14° 44.980' W42° 52.499'	0
8	530 m	80 m	0:00:09	32 km/h	329.8° verdadeiro	29/12/2018 15:38:29	S14° 44.962' W42° 52.511'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - NÚCLEO O3 À ENZA (TURNO NOTURNO)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
9	531 m	64 m	0:00:08	29 km/h	329.5° verdadeiro	29/12/2018 15:38:38	S14° 44.925' W42° 52.534'	0
10	532 m	2 m	0:00:03	3.0 km/h	359.2° verdadeiro	29/12/2018 15:38:46	S14° 44.895' W42° 52.552'	0
11	532 m	26 m	0:00:09	10 km/h	358.5° verdadeiro	29/12/2018 15:38:49	S14° 44.894' W42° 52.552'	0
12	532 m	59 m	0:00:10	21 km/h	325.0° verdadeiro	29/12/2018 15:38:58	S14° 44.879' W42° 52.552'	0
13	534 m	30 m	0:00:04	27 km/h	318.2° verdadeiro	29/12/2018 15:39:08	S14° 44.853' W42° 52.571'	0
14	535 m	21 m	0:00:04	19 km/h	327.4° verdadeiro	29/12/2018 15:39:12	S14° 44.841' W42° 52.583'	0
15	535 m	13 m	0:00:02	23 km/h	323.6° verdadeiro	29/12/2018 15:39:16	S14° 44.832' W42° 52.589'	0
16	535 m	27 m	0:00:08	12 km/h	316.7° verdadeiro	29/12/2018 15:39:18	S14° 44.826' W42° 52.593'	0
17	535 m	18 m	0:00:05	13 km/h	29.5° verdadeiro	29/12/2018 15:39:26	S14° 44.815' W42° 52.603'	0
18	536 m	76 m	0:00:11	25 km/h	33.1° verdadeiro	29/12/2018 15:39:31	S14° 44.807' W42° 52.598'	0
19	537 m	105 m	0:00:11	34 km/h	31.7° verdadeiro	29/12/2018 15:39:42	S14° 44.772' W42° 52.575'	0
20	537 m	29 m	0:00:05	21 km/h	30.8° verdadeiro	29/12/2018 15:39:53	S14° 44.724' W42° 52.544'	0
21	537 m	21 m	0:00:04	19 km/h	32.9° verdadeiro	29/12/2018 15:39:58	S14° 44.711' W42° 52.536'	0
22	536 m	20 m	0:00:04	18 km/h	29.1° verdadeiro	29/12/2018 15:40:02	S14° 44.702' W42° 52.530'	0
23	537 m	88 m	0:00:10	32 km/h	30.5° verdadeiro	29/12/2018 15:40:06	S14° 44.692' W42° 52.525'	0
24	538 m	66 m	0:00:06	40 km/h	32.3° verdadeiro	29/12/2018 15:40:16	S14° 44.652' W42° 52.500'	0
25	538 m	36 m	0:00:07	19 km/h	340.3° verdadeiro	29/12/2018 15:40:22	S14° 44.621' W42° 52.480'	0
26	538 m	74 m	0:00:08	33 km/h	311.2° verdadeiro	29/12/2018 15:40:29	S14° 44.603' W42° 52.487'	0
27	538 m	113 m	0:00:11	37 km/h	310.8° verdadeiro	29/12/2018 15:40:37	S14° 44.577' W42° 52.518'	0
28	536 m	80 m	0:00:08	36 km/h	318.4° verdadeiro	29/12/2018 15:40:48	S14° 44.537' W42° 52.566'	0
29	535 m	32 m	0:00:05	23 km/h	324.7° verdadeiro	29/12/2018 15:40:56	S14° 44.505' W42° 52.595'	0
30	534 m	95 m	0:00:10	34 km/h	347.3° verdadeiro	29/12/2018 15:41:01	S14° 44.491' W42° 52.605'	0
31	535 m	52 m	0:00:05	37 km/h	345.9° verdadeiro	29/12/2018 15:41:11	S14° 44.441' W42° 52.617'	0
32	535 m	79 m	0:00:10	29 km/h	346.4° verdadeiro	29/12/2018 15:41:16	S14° 44.414' W42° 52.624'	0
33	535 m	75 m	0:00:09	30 km/h	347.8° verdadeiro	29/12/2018 15:41:26	S14° 44.372' W42° 52.634'	0
34	535 m	90 m	0:00:09	36 km/h	345.2° verdadeiro	29/12/2018 15:41:35	S14° 44.333' W42° 52.643'	0
35	535 m	18 m	0:00:04	17 km/h	323.4° verdadeiro	29/12/2018 15:41:44	S14° 44.286' W42° 52.656'	0
36	535 m	99 m	0:00:10	36 km/h	306.8° verdadeiro	29/12/2018 15:41:48	S14° 44.278' W42° 52.662'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - NÚCLEO O3 À ENZA (TURNO NOTURNO)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
37	535 m	144 m	0:00:11	47 km/h	308.6° verdadeiro	29/12/2018 15:41:58	S14° 44.246' W42° 52.707'	0
38	533 m	25 m	0:00:05	18 km/h	302.6° verdadeiro	29/12/2018 15:42:09	S14° 44.197' W42° 52.769'	0
39	532 m	83 m	0:00:08	38 km/h	309.7° verdadeiro	29/12/2018 15:42:14	S14° 44.190' W42° 52.781'	0
40	531 m	116 m	0:00:08	52 km/h	308.2° verdadeiro	29/12/2018 15:42:22	S14° 44.161' W42° 52.817'	0
41	530 m	14 m	0:00:02	26 km/h	303.9° verdadeiro	29/12/2018 15:42:30	S14° 44.122' W42° 52.868'	0
42	529 m	14 m	0:00:03	17 km/h	313.9° verdadeiro	29/12/2018 15:42:32	S14° 44.118' W42° 52.874'	0
43	529 m	69 m	0:00:08	31 km/h	307.5° verdadeiro	29/12/2018 15:42:35	S14° 44.113' W42° 52.880'	0
44	528 m	64 m	0:00:09	26 km/h	306.8° verdadeiro	29/12/2018 15:42:43	S14° 44.090' W42° 52.911'	0
45	526 m	90 m	0:00:13	25 km/h	308.5° verdadeiro	29/12/2018 15:42:52	S14° 44.069' W42° 52.939'	0
46	525 m	10 m	0:00:03	12 km/h	297.6° verdadeiro	29/12/2018 15:43:05	S14° 44.039' W42° 52.979'	0
47	525 m	79 m	0:00:09	32 km/h	264.5° verdadeiro	29/12/2018 15:43:08	S14° 44.037' W42° 52.983'	0
48	524 m	129 m	0:00:11	42 km/h	267.3° verdadeiro	29/12/2018 15:43:17	S14° 44.041' W42° 53.027'	0
49	524 m	127 m	0:00:10	46 km/h	267.9° verdadeiro	29/12/2018 15:43:28	S14° 44.044' W42° 53.099'	0
50	522 m	133 m	0:00:12	40 km/h	269.1° verdadeiro	29/12/2018 15:43:38	S14° 44.047' W42° 53.170'	0
51	522 m	115 m	0:00:10	41 km/h	267.1° verdadeiro	29/12/2018 15:43:50	S14° 44.048' W42° 53.244'	0
52	522 m	173 m	0:00:12	52 km/h	267.9° verdadeiro	29/12/2018 15:44:00	S14° 44.051' W42° 53.308'	0
53	522 m	129 m	0:00:09	52 km/h	267.9° verdadeiro	29/12/2018 15:44:12	S14° 44.054' W42° 53.404'	0
54	523 m	38 m	0:00:07	20 km/h	297.7° verdadeiro	29/12/2018 15:44:21	S14° 44.057' W42° 53.476'	0
55	524 m	111 m	0:00:09	45 km/h	329.6° verdadeiro	29/12/2018 15:44:28	S14° 44.047' W42° 53.495'	0
56	525 m	178 m	0:00:12	53 km/h	326.0° verdadeiro	29/12/2018 15:44:37	S14° 43.995' W42° 53.526'	0
57	526 m	155 m	0:00:10	56 km/h	307.2° verdadeiro	29/12/2018 15:44:49	S14° 43.916' W42° 53.581'	0
58	526 m	135 m	0:00:09	54 km/h	302.2° verdadeiro	29/12/2018 15:44:59	S14° 43.866' W42° 53.650'	0
59	526 m	121 m	0:00:08	55 km/h	281.8° verdadeiro	29/12/2018 15:45:08	S14° 43.827' W42° 53.714'	0
60	526 m	158 m	0:00:11	52 km/h	280.8° verdadeiro	29/12/2018 15:45:16	S14° 43.814' W42° 53.780'	0
61	526 m	184 m	0:00:12	55 km/h	282.4° verdadeiro	29/12/2018 15:45:27	S14° 43.798' W42° 53.866'	0
62	526 m	102 m	0:00:08	46 km/h	260.5° verdadeiro	29/12/2018 15:45:39	S14° 43.777' W42° 53.966'	0
63	525 m	9 m	0:00:01	32 km/h	255.3° verdadeiro	29/12/2018 15:45:47	S14° 43.786' W42° 54.022'	0
64	525 m	28 m	0:00:04	25 km/h	284.0° verdadeiro	29/12/2018 15:45:48	S14° 43.787' W42° 54.027'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - NÚCLEO O3 À ENZA (TURNO NOTURNO)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
65	525 m	120 m	0:00:09	48 km/h	309.1° verdadeiro	29/12/2018 15:45:52	S14° 43.783' W42° 54.042'	0
66	525 m	136 m	0:00:09	54 km/h	324.6° verdadeiro	29/12/2018 15:46:01	S14° 43.743' W42° 54.094'	0
67	523 m	14 m	0:00:01	49 km/h	331.0° verdadeiro	29/12/2018 15:46:10	S14° 43.683' W42° 54.138'	0
68	523 m	57 m	0:00:04	51 km/h	314.4° verdadeiro	29/12/2018 15:46:11	S14° 43.676' W42° 54.142'	0
69	522 m	213 m	0:00:13	59 km/h	300.9° verdadeiro	29/12/2018 15:46:15	S14° 43.655' W42° 54.164'	0
70	520 m	148 m	0:00:10	53 km/h	301.6° verdadeiro	29/12/2018 15:46:28	S14° 43.596' W42° 54.266'	0
71	519 m	195 m	0:00:13	54 km/h	301.2° verdadeiro	29/12/2018 15:46:38	S14° 43.554' W42° 54.336'	0
72	517 m	147 m	0:00:10	53 km/h	301.0° verdadeiro	29/12/2018 15:46:51	S14° 43.500' W42° 54.429'	0
73	517 m	234 m	0:00:13	65 km/h	300.8° verdadeiro	29/12/2018 15:47:01	S14° 43.459' W42° 54.499'	0
74	517 m	109 m	0:00:07	56 km/h	301.7° verdadeiro	29/12/2018 15:47:14	S14° 43.395' W42° 54.611'	0
75	517 m	35 m	0:00:06	21 km/h	261.8° verdadeiro	29/12/2018 15:47:21	S14° 43.364' W42° 54.663'	0
76	518 m	7 m	0:00:01	26 km/h	212.6° verdadeiro	29/12/2018 15:47:27	S14° 43.366' W42° 54.682'	0
77	518 m	75 m	0:00:08	34 km/h	208.7° verdadeiro	29/12/2018 15:47:28	S14° 43.369' W42° 54.684'	0
78	519 m	33 m	0:00:04	30 km/h	215.2° verdadeiro	29/12/2018 15:47:36	S14° 43.405' W42° 54.704'	0
79	520 m	121 m	0:00:13	34 km/h	209.1° verdadeiro	29/12/2018 15:47:40	S14° 43.419' W42° 54.715'	0
80	520 m	51 m	0:00:06	31 km/h	210.2° verdadeiro	29/12/2018 15:47:53	S14° 43.476' W42° 54.748'	0
81	521 m	88 m	0:00:10	32 km/h	211.1° verdadeiro	29/12/2018 15:47:59	S14° 43.500' W42° 54.762'	0
82	521 m	82 m	0:00:07	42 km/h	212.7° verdadeiro	29/12/2018 15:48:09	S14° 43.541' W42° 54.787'	0
83	521 m	29 m	0:00:07	15 km/h	208.4° verdadeiro	29/12/2018 15:48:16	S14° 43.578' W42° 54.812'	0
84	520 m	77 m	0:00:08	34 km/h	210.7° verdadeiro	29/12/2018 15:48:23	S14° 43.592' W42° 54.820'	0
85	521 m	41 m	0:00:05	29 km/h	213.2° verdadeiro	29/12/2018 15:48:31	S14° 43.627' W42° 54.841'	0
86	520 m	41 m	0:00:07	21 km/h	204.5° verdadeiro	29/12/2018 15:48:36	S14° 43.645' W42° 54.854'	0
87	520 m	37 m	0:00:05	26 km/h	217.7° verdadeiro	29/12/2018 15:48:43	S14° 43.666' W42° 54.863'	0
88	519 m	57 m	0:00:07	29 km/h	207.9° verdadeiro	29/12/2018 15:48:48	S14° 43.681' W42° 54.876'	0
89	519 m	94 m	0:00:10	34 km/h	211.1° verdadeiro	29/12/2018 15:48:55	S14° 43.708' W42° 54.891'	0
90	519 m	99 m	0:00:10	36 km/h	211.6° verdadeiro	29/12/2018 15:49:05	S14° 43.752' W42° 54.918'	0
91	519 m	30 m	0:00:06	18 km/h	255.3° verdadeiro	29/12/2018 15:49:15	S14° 43.797' W42° 54.946'	0
92	520 m	100 m	0:00:09	40 km/h	303.1° verdadeiro	29/12/2018 15:49:21	S14° 43.801' W42° 54.962'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - NÚCLEO O3 À ENZA (TURNO NOTURNO)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
93	522 m	121 m	0:00:09	48 km/h	300.9° verdadeiro	29/12/2018 15:49:30	S14° 43.772' W42° 55.009'	0
94	522 m	61 m	0:00:06	37 km/h	302.0° verdadeiro	29/12/2018 15:49:39	S14° 43.738' W42° 55.067'	0
95	520 m	25 m	0:00:03	31 km/h	303.2° verdadeiro	29/12/2018 15:49:45	S14° 43.721' W42° 55.096'	0
96	520 m	40 m	0:00:05	29 km/h	297.7° verdadeiro	29/12/2018 15:49:48	S14° 43.713' W42° 55.108'	0
97	519 m	24 m	0:00:03	29 km/h	301.8° verdadeiro	29/12/2018 15:49:53	S14° 43.703' W42° 55.127'	0
98	519 m	102 m	0:00:11	33 km/h	301.7° verdadeiro	29/12/2018 15:49:56	S14° 43.696' W42° 55.139'	0
99	517 m	24 m	0:00:03	29 km/h	299.4° verdadeiro	29/12/2018 15:50:07	S14° 43.667' W42° 55.187'	0
100	517 m	94 m	0:00:11	31 km/h	302.0° verdadeiro	29/12/2018 15:50:10	S14° 43.661' W42° 55.199'	0
101	516 m	16 m	0:00:02	28 km/h	305.2° verdadeiro	29/12/2018 15:50:21	S14° 43.634' W42° 55.243'	0
102	516 m	92 m	0:00:11	30 km/h	299.2° verdadeiro	29/12/2018 15:50:23	S14° 43.630' W42° 55.250'	0
103	517 m	79 m	0:00:07	41 km/h	300.2° verdadeiro	29/12/2018 15:50:34	S14° 43.605' W42° 55.295'	0
104	516 m	36 m	0:00:06	21 km/h	353.4° verdadeiro	29/12/2018 15:50:41	S14° 43.584' W42° 55.333'	0
105	515 m	112 m	0:00:09	45 km/h	32.6° verdadeiro	29/12/2018 15:50:47	S14° 43.565' W42° 55.335'	0
106	515 m	90 m	0:00:08	40 km/h	32.0° verdadeiro	29/12/2018 15:50:56	S14° 43.514' W42° 55.302'	0
107	514 m	76 m	0:00:08	34 km/h	30.2° verdadeiro	29/12/2018 15:51:04	S14° 43.473' W42° 55.275'	0
108	514 m	32 m	0:00:05	23 km/h	350.9° verdadeiro	29/12/2018 15:51:12	S14° 43.437' W42° 55.254'	0
109	514 m	111 m	0:00:09	44 km/h	299.7° verdadeiro	29/12/2018 15:51:17	S14° 43.420' W42° 55.257'	0
110	514 m	70 m	0:00:07	36 km/h	301.0° verdadeiro	29/12/2018 15:51:26	S14° 43.390' W42° 55.310'	0
111	513 m	90 m	0:00:08	40 km/h	305.4° verdadeiro	29/12/2018 15:51:33	S14° 43.371' W42° 55.344'	0
112	512 m	121 m	0:00:11	40 km/h	309.2° verdadeiro	29/12/2018 15:51:41	S14° 43.343' W42° 55.384'	0
113	510 m	64 m	0:00:08	29 km/h	307.5° verdadeiro	29/12/2018 15:51:52	S14° 43.302' W42° 55.437'	0
114	509 m	25 m	0:00:05	18 km/h	318.5° verdadeiro	29/12/2018 15:52:00	S14° 43.281' W42° 55.465'	0
115	509 m	93 m	0:00:09	37 km/h	307.3° verdadeiro	29/12/2018 15:52:05	S14° 43.271' W42° 55.474'	0
116	509 m	8 m	0:00:01	28 km/h	308.5° verdadeiro	29/12/2018 15:52:14	S14° 43.240' W42° 55.515'	0
117	509 m	39 m	0:00:07	20 km/h	354.2° verdadeiro	29/12/2018 15:52:15	S14° 43.238' W42° 55.519'	0
118	509 m	93 m	0:00:09	37 km/h	20.0° verdadeiro	29/12/2018 15:52:22	S14° 43.217' W42° 55.521'	0
119	508 m	14 m	0:00:02	26 km/h	22.6° verdadeiro	29/12/2018 15:52:31	S14° 43.170' W42° 55.503'	0
120	509 m	31 m	0:00:06	19 km/h	332.8° verdadeiro	29/12/2018 15:52:33	S14° 43.163' W42° 55.500'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - NÚCLEO O3 À ENZA (TURNO NOTURNO)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
121	510 m	100 m	0:00:09	40 km/h	288.0° verdadeiro	29/12/2018 15:52:39	S14° 43.148' W42° 55.508'	0
122	511 m	141 m	0:00:11	46 km/h	289.3° verdadeiro	29/12/2018 15:52:48	S14° 43.131' W42° 55.561'	0
123	510 m	103 m	0:00:11	34 km/h	287.5° verdadeiro	29/12/2018 15:52:59	S14° 43.106' W42° 55.635'	0
124	509 m	117 m	0:00:12	35 km/h	288.3° verdadeiro	29/12/2018 15:53:10	S14° 43.089' W42° 55.690'	0
125	508 m	131 m	0:00:13	36 km/h	289.1° verdadeiro	29/12/2018 15:53:22	S14° 43.069' W42° 55.752'	0
126	506 m	132 m	0:00:12	40 km/h	288.0° verdadeiro	29/12/2018 15:53:35	S14° 43.046' W42° 55.821'	0
127	504 m	62 m	0:00:07	32 km/h	289.8° verdadeiro	29/12/2018 15:53:47	S14° 43.024' W42° 55.891'	0
128	503 m	3 m	0:00:01	12 km/h	279.3° verdadeiro	29/12/2018 15:53:54	S14° 43.013' W42° 55.924'	0
129	503 m	10 m	0:00:09	3.9 km/h	187.5° verdadeiro	29/12/2018 15:53:55	S14° 43.013' W42° 55.925'	0
130	503 m	1 m	0:00:11	0.2 km/h	110.3° verdadeiro	29/12/2018 15:54:04	S14° 43.018' W42° 55.926'	0
131	503 m	6 m	0:00:06	3.9 km/h	6.3° verdadeiro	29/12/2018 15:54:15	S14° 43.018' W42° 55.926'	0
132	503 m	32 m	0:00:09	13 km/h	105.2° verdadeiro	29/12/2018 15:54:21	S14° 43.014' W42° 55.925'	0
133	504 m	92 m	0:00:09	37 km/h	108.1° verdadeiro	29/12/2018 15:54:30	S14° 43.019' W42° 55.908'	0
134	505 m	120 m	0:00:10	43 km/h	109.2° verdadeiro	29/12/2018 15:54:39	S14° 43.034' W42° 55.859'	0
135	507 m	157 m	0:00:13	43 km/h	107.5° verdadeiro	29/12/2018 15:54:49	S14° 43.056' W42° 55.796'	0
136	508 m	98 m	0:00:09	39 km/h	108.0° verdadeiro	29/12/2018 15:55:02	S14° 43.081' W42° 55.713'	0
137	509 m	103 m	0:00:09	41 km/h	108.5° verdadeiro	29/12/2018 15:55:11	S14° 43.097' W42° 55.661'	0
138	509 m	156 m	0:00:11	51 km/h	108.6° verdadeiro	29/12/2018 15:55:20	S14° 43.115' W42° 55.607'	0
139	510 m	36 m	0:00:04	33 km/h	111.5° verdadeiro	29/12/2018 15:55:31	S14° 43.142' W42° 55.524'	0
140	511 m	37 m	0:00:07	19 km/h	53.9° verdadeiro	29/12/2018 15:55:35	S14° 43.149' W42° 55.505'	0
141	512 m	8 m	0:00:01	31 km/h	16.8° verdadeiro	29/12/2018 15:55:42	S14° 43.137' W42° 55.489'	0
142	512 m	102 m	0:00:10	37 km/h	18.7° verdadeiro	29/12/2018 15:55:43	S14° 43.133' W42° 55.487'	0
143	511 m	88 m	0:00:09	35 km/h	16.3° verdadeiro	29/12/2018 15:55:53	S14° 43.081' W42° 55.469'	0
144	511 m	67 m	0:00:07	35 km/h	19.8° verdadeiro	29/12/2018 15:56:02	S14° 43.035' W42° 55.455'	0
145	512 m	103 m	0:00:11	34 km/h	15.3° verdadeiro	29/12/2018 15:56:09	S14° 43.001' W42° 55.443'	0
146	512 m	102 m	0:00:09	41 km/h	18.3° verdadeiro	29/12/2018 15:56:20	S14° 42.948' W42° 55.428'	0
147	513 m	202 m	0:00:15	48 km/h	17.8° verdadeiro	29/12/2018 15:56:29	S14° 42.895' W42° 55.410'	0
148	511 m	130 m	0:00:10	47 km/h	19.0° verdadeiro	29/12/2018 15:56:44	S14° 42.792' W42° 55.375'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - NÚCLEO O3 À ENZA (TURNO NOTURNO)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
149	508 m	73 m	0:00:07	38 km/h	16.8° verdadeiro	29/12/2018 15:56:54	S14° 42.726' W42° 55.352'	0
150	506 m	34 m	0:00:07	18 km/h	60.5° verdadeiro	29/12/2018 15:57:01	S14° 42.688' W42° 55.340'	0
151	505 m	65 m	0:00:08	29 km/h	108.8° verdadeiro	29/12/2018 15:57:08	S14° 42.679' W42° 55.323'	0
152	503 m	74 m	0:00:09	30 km/h	108.5° verdadeiro	29/12/2018 15:57:16	S14° 42.690' W42° 55.289'	0
153	502 m	78 m	0:00:09	31 km/h	106.8° verdadeiro	29/12/2018 15:57:25	S14° 42.703' W42° 55.250'	0
154	502 m	76 m	0:00:10	27 km/h	108.2° verdadeiro	29/12/2018 15:57:34	S14° 42.715' W42° 55.208'	0
155	503 m	52 m	0:00:07	27 km/h	110.4° verdadeiro	29/12/2018 15:57:44	S14° 42.728' W42° 55.168'	0
156	504 m	16 m	0:00:02	29 km/h	107.6° verdadeiro	29/12/2018 15:57:51	S14° 42.737' W42° 55.141'	0
157	505 m	27 m	0:00:04	24 km/h	73.9° verdadeiro	29/12/2018 15:57:53	S14° 42.740' W42° 55.132'	0
158	505 m	104 m	0:00:10	37 km/h	55.8° verdadeiro	29/12/2018 15:57:57	S14° 42.736' W42° 55.118'	0
159	505 m	38 m	0:00:04	34 km/h	61.4° verdadeiro	29/12/2018 15:58:07	S14° 42.705' W42° 55.070'	0
160	506 m	91 m	0:00:10	33 km/h	58.0° verdadeiro	29/12/2018 15:58:11	S14° 42.695' W42° 55.052'	0
161	507 m	161 m	0:00:12	48 km/h	56.0° verdadeiro	29/12/2018 15:58:21	S14° 42.669' W42° 55.009'	0
162	509 m	146 m	0:00:11	48 km/h	57.8° verdadeiro	29/12/2018 15:58:33	S14° 42.620' W42° 54.934'	0
163	513 m	61 m	0:00:06	37 km/h	58.9° verdadeiro	29/12/2018 15:58:44	S14° 42.578' W42° 54.865'	0
164	514 m	27 m	0:00:06	16 km/h	342.9° verdadeiro	29/12/2018 15:58:50	S14° 42.561' W42° 54.836'	0
165	515 m	115 m	0:00:10	42 km/h	298.2° verdadeiro	29/12/2018 15:58:56	S14° 42.548' W42° 54.840'	0
166	519 m	90 m	0:00:07	46 km/h	300.3° verdadeiro	29/12/2018 15:59:06	S14° 42.518' W42° 54.897'	0
167	519 m	27 m	0:00:05	19 km/h	345.8° verdadeiro	29/12/2018 15:59:13	S14° 42.494' W42° 54.940'	0
168	518 m	117 m	0:00:12	35 km/h	30.8° verdadeiro	29/12/2018 15:59:18	S14° 42.480' W42° 54.944'	0
169	517 m	187 m	0:00:16	42 km/h	29.2° verdadeiro	29/12/2018 15:59:30	S14° 42.426' W42° 54.911'	0
170	516 m	30 m	0:00:03	37 km/h	28.2° verdadeiro	29/12/2018 15:59:46	S14° 42.338' W42° 54.860'	0
171	515 m	130 m	0:00:13	36 km/h	30.8° verdadeiro	29/12/2018 15:59:49	S14° 42.323' W42° 54.852'	0
172	516 m	53 m	0:00:05	38 km/h	29.2° verdadeiro	29/12/2018 16:00:02	S14° 42.263' W42° 54.815'	0
173	515 m	91 m	0:00:09	36 km/h	13.7° verdadeiro	29/12/2018 16:00:07	S14° 42.238' W42° 54.800'	0
174	511 m	17 m	0:00:06	10 km/h	11.9° verdadeiro	29/12/2018 16:00:16	S14° 42.191' W42° 54.788'	0
175	510 m	85 m	0:00:10	31 km/h	9.8° verdadeiro	29/12/2018 16:00:22	S14° 42.182' W42° 54.786'	0
176	508 m	113 m	0:00:12	34 km/h	16.4° verdadeiro	29/12/2018 16:00:32	S14° 42.137' W42° 54.778'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - NÚCLEO O3 À ENZA (TURNO NOTURNO)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
177	506 m	159 m	0:00:16	36 km/h	15.4° verdadeiro	29/12/2018 16:00:44	S14° 42.078' W42° 54.761'	0
178	506 m	130 m	0:00:13	36 km/h	16.3° verdadeiro	29/12/2018 16:01:00	S14° 41.996' W42° 54.737'	0
179	503 m	177 m	0:00:17	38 km/h	16.6° verdadeiro	29/12/2018 16:01:13	S14° 41.929' W42° 54.717'	0
180	502 m	32 m	0:00:04	29 km/h	16.4° verdadeiro	29/12/2018 16:01:30	S14° 41.837' W42° 54.689'	0
181	503 m	97 m	0:10:54	0.5 km/h	35.6° verdadeiro	29/12/2018 16:01:34	S14° 41.821' W42° 54.684'	0
182	513 m	0 m	0:00:00	0 km/h	0.0° verdadeiro	29/12/2018 16:12:28	S14° 41.778' W42° 54.652'	0
183	513 m	0 m	0:00:00	0 km/h	0.0° verdadeiro	29/12/2018 16:12:28	S14° 41.778' W42° 54.652'	0
184	513 m	116 m	0:00:11	38 km/h	215.2° verdadeiro	29/12/2018 16:12:28	S14° 41.778' W42° 54.652'	0
185	511 m	150 m	0:00:12	45 km/h	195.4° verdadeiro	29/12/2018 16:12:39	S14° 41.829' W42° 54.689'	0
186	509 m	163 m	0:00:13	45 km/h	195.9° verdadeiro	29/12/2018 16:12:51	S14° 41.907' W42° 54.711'	0
187	507 m	170 m	0:00:14	44 km/h	195.5° verdadeiro	29/12/2018 16:13:04	S14° 41.991' W42° 54.736'	0
188	504 m	111 m	0:00:11	36 km/h	194.7° verdadeiro	29/12/2018 16:13:18	S14° 42.079' W42° 54.762'	0
189	502 m	129 m	0:00:13	36 km/h	190.6° verdadeiro	29/12/2018 16:13:29	S14° 42.137' W42° 54.777'	0
190	502 m	68 m	0:00:07	35 km/h	192.9° verdadeiro	29/12/2018 16:13:42	S14° 42.205' W42° 54.790'	0
191	502 m	168 m	0:00:16	38 km/h	211.1° verdadeiro	29/12/2018 16:13:49	S14° 42.241' W42° 54.799'	0
192	502 m	186 m	0:00:17	39 km/h	209.7° verdadeiro	29/12/2018 16:14:05	S14° 42.319' W42° 54.847'	0
193	502 m	142 m	0:00:14	37 km/h	210.8° verdadeiro	29/12/2018 16:14:22	S14° 42.406' W42° 54.899'	0
194	502 m	16 m	0:00:02	29 km/h	216.1° verdadeiro	29/12/2018 16:14:36	S14° 42.472' W42° 54.939'	0
195	502 m	34 m	0:00:08	15 km/h	168.7° verdadeiro	29/12/2018 16:14:38	S14° 42.479' W42° 54.944'	0
196	503 m	109 m	0:00:13	30 km/h	116.8° verdadeiro	29/12/2018 16:14:46	S14° 42.497' W42° 54.941'	0
197	504 m	111 m	0:00:13	31 km/h	119.9° verdadeiro	29/12/2018 16:14:59	S14° 42.523' W42° 54.887'	0
198	506 m	10 m	0:00:08	5 km/h	176.7° verdadeiro	29/12/2018 16:15:12	S14° 42.553' W42° 54.833'	0
199	507 m	30 m	0:00:18	6 km/h	236.7° verdadeiro	29/12/2018 16:15:20	S14° 42.559' W42° 54.833'	0
200	510 m	37 m	0:00:16	8 km/h	237.7° verdadeiro	29/12/2018 16:15:38	S14° 42.567' W42° 54.846'	0
201	512 m	74 m	0:00:08	33 km/h	234.4° verdadeiro	29/12/2018 16:15:54	S14° 42.578' W42° 54.864'	0
202	512 m	162 m	0:00:12	49 km/h	237.6° verdadeiro	29/12/2018 16:16:02	S14° 42.601' W42° 54.897'	0
203	511 m	190 m	0:00:13	53 km/h	238.8° verdadeiro	29/12/2018 16:16:14	S14° 42.648' W42° 54.974'	0
204	508 m	120 m	0:00:12	36 km/h	237.5° verdadeiro	29/12/2018 16:16:27	S14° 42.701' W42° 55.064'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - NÚCLEO O3 À ENZA (TURNO NOTURNO)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
205	507 m	6 m	0:00:01	22 km/h	235.9° verdadeiro	29/12/2018 16:16:39	S14° 42.736' W42° 55.120'	0
206	507 m	23 m	0:00:07	12 km/h	266.0° verdadeiro	29/12/2018 16:16:40	S14° 42.737' W42° 55.123'	0
207	507 m	56 m	0:00:14	14 km/h	291.3° verdadeiro	29/12/2018 16:16:47	S14° 42.738' W42° 55.136'	0
208	508 m	17 m	0:00:16	3.8 km/h	286.0° verdadeiro	29/12/2018 16:17:01	S14° 42.727' W42° 55.165'	0
209	511 m	22 m	0:00:18	4.4 km/h	292.3° verdadeiro	29/12/2018 16:17:17	S14° 42.725' W42° 55.174'	0
210	511 m	15 m	0:00:18	3.0 km/h	284.2° verdadeiro	29/12/2018 16:17:35	S14° 42.720' W42° 55.185'	0
211	512 m	7 m	0:00:17	1.5 km/h	109.5° verdadeiro	29/12/2018 16:17:53	S14° 42.718' W42° 55.194'	0
212	509 m	16 m	0:00:22	2.6 km/h	285.1° verdadeiro	29/12/2018 16:18:10	S14° 42.720' W42° 55.190'	0
213	508 m	8 m	0:00:07	4.0 km/h	295.5° verdadeiro	29/12/2018 16:18:32	S14° 42.717' W42° 55.198'	0
214	509 m	41 m	0:00:26	6 km/h	286.5° verdadeiro	29/12/2018 16:18:39	S14° 42.716' W42° 55.202'	0
215	509 m	42 m	0:00:26	6 km/h	287.1° verdadeiro	29/12/2018 16:19:05	S14° 42.709' W42° 55.224'	0
216	509 m	26 m	0:00:18	5 km/h	286.0° verdadeiro	29/12/2018 16:19:31	S14° 42.703' W42° 55.246'	0
217	508 m	25 m	0:00:19	5 km/h	289.8° verdadeiro	29/12/2018 16:19:49	S14° 42.699' W42° 55.260'	0
218	507 m	41 m	0:00:26	6 km/h	289.0° verdadeiro	29/12/2018 16:20:08	S14° 42.694' W42° 55.274'	0
219	507 m	47 m	0:00:21	8 km/h	285.4° verdadeiro	29/12/2018 16:20:34	S14° 42.687' W42° 55.295'	0
220	507 m	26 m	0:00:17	6 km/h	271.8° verdadeiro	29/12/2018 16:20:55	S14° 42.680' W42° 55.320'	0
221	507 m	5 m	0:00:04	5 km/h	222.8° verdadeiro	29/12/2018 16:21:12	S14° 42.680' W42° 55.335'	0
222	508 m	32 m	0:00:18	6 km/h	201.6° verdadeiro	29/12/2018 16:21:16	S14° 42.682' W42° 55.337'	0
223	507 m	57 m	0:00:16	13 km/h	196.8° verdadeiro	29/12/2018 16:21:34	S14° 42.698' W42° 55.343'	0
224	508 m	41 m	0:00:14	11 km/h	200.5° verdadeiro	29/12/2018 16:21:50	S14° 42.728' W42° 55.353'	0
225	508 m	58 m	0:00:14	15 km/h	196.5° verdadeiro	29/12/2018 16:22:04	S14° 42.748' W42° 55.361'	0
226	506 m	85 m	0:00:11	28 km/h	198.5° verdadeiro	29/12/2018 16:22:18	S14° 42.778' W42° 55.370'	0
227	506 m	123 m	0:00:12	37 km/h	198.1° verdadeiro	29/12/2018 16:22:29	S14° 42.822' W42° 55.385'	0
228	507 m	114 m	0:00:10	41 km/h	196.9° verdadeiro	29/12/2018 16:22:41	S14° 42.885' W42° 55.406'	0
229	508 m	22 m	0:00:05	16 km/h	194.3° verdadeiro	29/12/2018 16:22:51	S14° 42.943' W42° 55.425'	0
230	509 m	50 m	0:00:09	20 km/h	110.6° verdadeiro	29/12/2018 16:22:56	S14° 42.955' W42° 55.428'	0
231	509 m	115 m	0:00:11	38 km/h	108.4° verdadeiro	29/12/2018 16:23:05	S14° 42.965' W42° 55.402'	0
232	511 m	185 m	0:00:13	51 km/h	107.5° verdadeiro	29/12/2018 16:23:16	S14° 42.984' W42° 55.341'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - NÚCLEO O3 À ENZA (TURNO NOTURNO)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
233	514 m	217 m	0:00:13	60 km/h	108.3° verdadeiro	29/12/2018 16:23:29	S14° 43.014' W42° 55.243'	0
234	514 m	223 m	0:00:13	62 km/h	108.4° verdadeiro	29/12/2018 16:23:42	S14° 43.051' W42° 55.128'	0
235	514 m	59 m	0:00:07	30 km/h	109.3° verdadeiro	29/12/2018 16:23:55	S14° 43.089' W42° 55.010'	0
236	515 m	98 m	0:00:11	32 km/h	107.9° verdadeiro	29/12/2018 16:24:02	S14° 43.099' W42° 54.979'	0
237	515 m	90 m	0:00:13	25 km/h	107.3° verdadeiro	29/12/2018 16:24:13	S14° 43.115' W42° 54.927'	0
238	515 m	127 m	0:00:12	38 km/h	108.5° verdadeiro	29/12/2018 16:24:26	S14° 43.130' W42° 54.879'	0
239	514 m	161 m	0:00:13	45 km/h	107.9° verdadeiro	29/12/2018 16:24:38	S14° 43.152' W42° 54.812'	0
240	514 m	146 m	0:00:12	44 km/h	107.9° verdadeiro	29/12/2018 16:24:51	S14° 43.178' W42° 54.727'	0
241	513 m	46 m	0:00:04	41 km/h	111.7° verdadeiro	29/12/2018 16:25:03	S14° 43.203' W42° 54.649'	0
242	513 m	57 m	0:00:08	26 km/h	149.6° verdadeiro	29/12/2018 16:25:07	S14° 43.212' W42° 54.625'	0
243	513 m	68 m	0:00:07	35 km/h	185.0° verdadeiro	29/12/2018 16:25:15	S14° 43.238' W42° 54.609'	0
244	513 m	41 m	0:00:04	36 km/h	209.9° verdadeiro	29/12/2018 16:25:22	S14° 43.274' W42° 54.613'	0
245	512 m	59 m	0:00:05	43 km/h	224.4° verdadeiro	29/12/2018 16:25:26	S14° 43.293' W42° 54.624'	0
246	512 m	54 m	0:00:07	28 km/h	251.4° verdadeiro	29/12/2018 16:25:31	S14° 43.316' W42° 54.647'	0
247	512 m	33 m	0:00:05	24 km/h	194.2° verdadeiro	29/12/2018 16:25:38	S14° 43.325' W42° 54.675'	0
248	513 m	55 m	0:00:07	28 km/h	143.0° verdadeiro	29/12/2018 16:25:43	S14° 43.342' W42° 54.680'	0
249	513 m	127 m	0:00:11	42 km/h	121.0° verdadeiro	29/12/2018 16:25:50	S14° 43.366' W42° 54.662'	0
250	515 m	168 m	0:00:13	47 km/h	120.7° verdadeiro	29/12/2018 16:26:01	S14° 43.401' W42° 54.601'	0
251	515 m	117 m	0:00:11	38 km/h	121.6° verdadeiro	29/12/2018 16:26:14	S14° 43.448' W42° 54.520'	0
252	515 m	76 m	0:00:09	31 km/h	120.3° verdadeiro	29/12/2018 16:26:25	S14° 43.481' W42° 54.465'	0
253	515 m	61 m	0:00:08	27 km/h	121.9° verdadeiro	29/12/2018 16:26:34	S14° 43.501' W42° 54.428'	0
254	516 m	131 m	0:00:12	39 km/h	120.4° verdadeiro	29/12/2018 16:26:42	S14° 43.519' W42° 54.399'	0
255	518 m	92 m	0:00:10	33 km/h	122.6° verdadeiro	29/12/2018 16:26:54	S14° 43.554' W42° 54.336'	0
256	518 m	38 m	0:00:08	17 km/h	123.5° verdadeiro	29/12/2018 16:27:04	S14° 43.581' W42° 54.293'	0
257	518 m	88 m	0:00:12	26 km/h	120.2° verdadeiro	29/12/2018 16:27:12	S14° 43.592' W42° 54.276'	0
258	519 m	126 m	0:00:14	32 km/h	121.4° verdadeiro	29/12/2018 16:27:24	S14° 43.616' W42° 54.234'	0
259	520 m	58 m	0:00:06	35 km/h	127.2° verdadeiro	29/12/2018 16:27:38	S14° 43.651' W42° 54.174'	0
260	520 m	122 m	0:00:11	40 km/h	147.8° verdadeiro	29/12/2018 16:27:44	S14° 43.670' W42° 54.148'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - NÚCLEO O3 À ENZA (TURNO NOTURNO)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
261	522 m	126 m	0:00:11	41 km/h	130.3° verdadeiro	29/12/2018 16:27:55	S14° 43.726' W42° 54.112'	0
262	523 m	45 m	0:00:05	33 km/h	128.6° verdadeiro	29/12/2018 16:28:06	S14° 43.770' W42° 54.058'	0
263	522 m	17 m	0:00:09	7 km/h	153.3° verdadeiro	29/12/2018 16:28:11	S14° 43.785' W42° 54.038'	0
264	523 m	3 m	0:00:28	0.4 km/h	180.7° verdadeiro	29/12/2018 16:28:20	S14° 43.793' W42° 54.034'	0
265	524 m	1 m	0:00:30	0.2 km/h	254.1° verdadeiro	29/12/2018 16:28:48	S14° 43.795' W42° 54.034'	0
266	524 m	0 m	0:00:35	0.0 km/h	74.1° verdadeiro	29/12/2018 16:29:18	S14° 43.795' W42° 54.035'	0
267	525 m	1 m	0:00:24	0.1 km/h	121.5° verdadeiro	29/12/2018 16:29:53	S14° 43.795' W42° 54.035'	0
268	526 m	1 m	0:00:33	0.1 km/h	333.7° verdadeiro	29/12/2018 16:30:17	S14° 43.795' W42° 54.034'	0
269	526 m	0 m	0:00:25	0.1 km/h	140.1° verdadeiro	29/12/2018 16:30:50	S14° 43.795' W42° 54.035'	0
270	526 m	28 m	0:00:14	7 km/h	167.0° verdadeiro	29/12/2018 16:31:15	S14° 43.795' W42° 54.034'	0
271	528 m	99 m	0:00:16	22 km/h	156.3° verdadeiro	29/12/2018 16:31:29	S14° 43.809' W42° 54.031'	0
272	528 m	49 m	0:00:06	29 km/h	155.3° verdadeiro	29/12/2018 16:31:45	S14° 43.858' W42° 54.009'	0
273	528 m	73 m	0:00:08	33 km/h	133.9° verdadeiro	29/12/2018 16:31:51	S14° 43.882' W42° 53.997'	0
274	529 m	68 m	0:00:09	27 km/h	133.7° verdadeiro	29/12/2018 16:31:59	S14° 43.910' W42° 53.968'	0
275	528 m	30 m	0:00:04	27 km/h	147.8° verdadeiro	29/12/2018 16:32:08	S14° 43.935' W42° 53.941'	0
276	528 m	16 m	0:00:03	19 km/h	162.5° verdadeiro	29/12/2018 16:32:12	S14° 43.948' W42° 53.932'	0
277	527 m	53 m	0:00:09	21 km/h	157.8° verdadeiro	29/12/2018 16:32:15	S14° 43.957' W42° 53.929'	0
278	527 m	75 m	0:00:09	30 km/h	159.4° verdadeiro	29/12/2018 16:32:24	S14° 43.983' W42° 53.918'	0
279	528 m	59 m	0:00:06	35 km/h	160.2° verdadeiro	29/12/2018 16:32:33	S14° 44.021' W42° 53.903'	0
280	528 m	41 m	0:00:05	29 km/h	182.5° verdadeiro	29/12/2018 16:32:39	S14° 44.051' W42° 53.892'	0
281	528 m	66 m	0:00:10	24 km/h	189.3° verdadeiro	29/12/2018 16:32:44	S14° 44.073' W42° 53.893'	0
282	527 m	23 m	0:00:05	17 km/h	190.4° verdadeiro	29/12/2018 16:32:54	S14° 44.108' W42° 53.899'	0
283	527 m	20 m	0:00:03	24 km/h	198.2° verdadeiro	29/12/2018 16:32:59	S14° 44.120' W42° 53.902'	0
284	527 m	84 m	0:00:12	25 km/h	213.6° verdadeiro	29/12/2018 16:33:02	S14° 44.130' W42° 53.905'	0
285	526 m	44 m	0:00:07	22 km/h	210.7° verdadeiro	29/12/2018 16:33:14	S14° 44.168' W42° 53.931'	0
286	526 m	56 m	0:00:10	20 km/h	213.5° verdadeiro	29/12/2018 16:33:21	S14° 44.188' W42° 53.943'	0
287	526 m	67 m	0:00:10	24 km/h	212.9° verdadeiro	29/12/2018 16:33:31	S14° 44.213' W42° 53.961'	0
288	526 m	22 m	0:00:05	16 km/h	216.1° verdadeiro	29/12/2018 16:33:41	S14° 44.244' W42° 53.981'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - NÚCLEO O3 À ENZA (TURNO NOTURNO)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
289	526 m	50 m	0:00:09	20 km/h	161.9° verdadeiro	29/12/2018 16:33:46	S14° 44.254' W42° 53.988'	0
290	526 m	50 m	0:00:09	20 km/h	162.9° verdadeiro	29/12/2018 16:33:55	S14° 44.279' W42° 53.980'	0
291	526 m	23 m	0:00:04	20 km/h	143.2° verdadeiro	29/12/2018 16:34:04	S14° 44.305' W42° 53.971'	0
292	526 m	90 m	0:00:12	27 km/h	123.7° verdadeiro	29/12/2018 16:34:08	S14° 44.315' W42° 53.964'	0
293	526 m	20 m	0:00:02	35 km/h	127.5° verdadeiro	29/12/2018 16:34:20	S14° 44.342' W42° 53.922'	0
294	526 m	39 m	0:00:04	35 km/h	140.7° verdadeiro	29/12/2018 16:34:22	S14° 44.348' W42° 53.913'	0
295	526 m	49 m	0:00:08	22 km/h	151.6° verdadeiro	29/12/2018 16:34:26	S14° 44.364' W42° 53.900'	0
296	526 m	67 m	0:00:09	27 km/h	146.0° verdadeiro	29/12/2018 16:34:34	S14° 44.388' W42° 53.887'	0
297	526 m	9 m	0:00:01	34 km/h	142.5° verdadeiro	29/12/2018 16:34:43	S14° 44.417' W42° 53.866'	0
298	526 m	57 m	0:00:08	26 km/h	145.9° verdadeiro	29/12/2018 16:34:44	S14° 44.421' W42° 53.863'	0
299	525 m	14 m	0:00:03	17 km/h	143.7° verdadeiro	29/12/2018 16:34:52	S14° 44.447' W42° 53.845'	0
300	525 m	12 m	0:00:02	22 km/h	142.5° verdadeiro	29/12/2018 16:34:55	S14° 44.453' W42° 53.840'	0
301	525 m	28 m	0:00:11	9 km/h	151.0° verdadeiro	29/12/2018 16:34:57	S14° 44.458' W42° 53.836'	0
302	525 m	0 m	0:00:08	0.2 km/h	233.8° verdadeiro	29/12/2018 16:35:08	S14° 44.471' W42° 53.829'	0
303	525 m	34 m	0:00:10	12 km/h	126.7° verdadeiro	29/12/2018 16:35:16	S14° 44.471' W42° 53.829'	0
304	525 m	49 m	0:00:09	20 km/h	128.8° verdadeiro	29/12/2018 16:35:26	S14° 44.482' W42° 53.814'	0
305	526 m	66 m	0:00:10	24 km/h	128.7° verdadeiro	29/12/2018 16:35:35	S14° 44.499' W42° 53.792'	0
306	527 m	47 m	0:00:09	19 km/h	114.8° verdadeiro	29/12/2018 16:35:45	S14° 44.521' W42° 53.763'	0
307	528 m	98 m	0:00:11	32 km/h	114.6° verdadeiro	29/12/2018 16:35:54	S14° 44.532' W42° 53.740'	0
308	529 m	65 m	0:00:08	29 km/h	113.8° verdadeiro	29/12/2018 16:36:05	S14° 44.554' W42° 53.690'	0
309	529 m	69 m	0:00:08	31 km/h	117.2° verdadeiro	29/12/2018 16:36:13	S14° 44.568' W42° 53.657'	0
310	529 m	14 m	0:00:02	25 km/h	109.7° verdadeiro	29/12/2018 16:36:21	S14° 44.585' W42° 53.623'	0
311	529 m	26 m	0:00:04	24 km/h	99.6° verdadeiro	29/12/2018 16:36:23	S14° 44.588' W42° 53.615'	0
312	529 m	54 m	0:00:08	25 km/h	77.4° verdadeiro	29/12/2018 16:36:27	S14° 44.590' W42° 53.601'	0
313	528 m	58 m	0:00:11	19 km/h	78.9° verdadeiro	29/12/2018 16:36:35	S14° 44.583' W42° 53.571'	0
314	528 m	46 m	0:00:09	18 km/h	156.5° verdadeiro	29/12/2018 16:36:46	S14° 44.577' W42° 53.540'	0
315	529 m	40 m	0:00:05	29 km/h	160.3° verdadeiro	29/12/2018 16:36:55	S14° 44.600' W42° 53.530'	0
316	529 m	23 m	0:00:04	20 km/h	187.4° verdadeiro	29/12/2018 16:37:00	S14° 44.620' W42° 53.522'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - NÚCLEO O3 À ENZA (TURNO NOTURNO)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
317	528 m	10 m	0:00:02	18 km/h	210.8° verdadeiro	29/12/2018 16:37:04	S14° 44.633' W42° 53.524'	0
318	528 m	71 m	0:00:10	26 km/h	221.4° verdadeiro	29/12/2018 16:37:06	S14° 44.637' W42° 53.527'	0
319	526 m	64 m	0:00:10	23 km/h	219.4° verdadeiro	29/12/2018 16:37:16	S14° 44.666' W42° 53.553'	0
320	523 m	42 m	0:00:09	17 km/h	210.2° verdadeiro	29/12/2018 16:37:26	S14° 44.693' W42° 53.576'	0
321	521 m	19 m	0:00:04	17 km/h	146.2° verdadeiro	29/12/2018 16:37:35	S14° 44.712' W42° 53.588'	0
322	520 m	33 m	0:00:11	11 km/h	130.9° verdadeiro	29/12/2018 16:37:39	S14° 44.721' W42° 53.582'	0
323	519 m	42 m	0:00:10	15 km/h	125.1° verdadeiro	29/12/2018 16:37:50	S14° 44.733' W42° 53.568'	0
324	522 m	41 m	0:00:08	18 km/h	119.1° verdadeiro	29/12/2018 16:38:00	S14° 44.746' W42° 53.548'	0
325	523 m	29 m	0:00:07	15 km/h	174.0° verdadeiro	29/12/2018 16:38:08	S14° 44.757' W42° 53.528'	0
326	523 m	57 m	0:00:11	19 km/h	215.6° verdadeiro	29/12/2018 16:38:15	S14° 44.772' W42° 53.527'	0
327	522 m	25 m	0:00:05	18 km/h	213.9° verdadeiro	29/12/2018 16:38:26	S14° 44.797' W42° 53.545'	0
328	522 m	31 m	0:00:05	22 km/h	193.8° verdadeiro	29/12/2018 16:38:31	S14° 44.808' W42° 53.553'	0
329	522 m	26 m	0:00:05	19 km/h	199.5° verdadeiro	29/12/2018 16:38:36	S14° 44.824' W42° 53.557'	0
330	521 m	24 m	0:00:05	17 km/h	216.7° verdadeiro	29/12/2018 16:38:41	S14° 44.837' W42° 53.562'	0
331	521 m	72 m	0:00:12	21 km/h	188.7° verdadeiro	29/12/2018 16:38:46	S14° 44.848' W42° 53.570'	0
332	523 m	82 m	0:00:09	33 km/h	186.6° verdadeiro	29/12/2018 16:38:58	S14° 44.886' W42° 53.576'	0
333	523 m	53 m	0:00:06	32 km/h	185.3° verdadeiro	29/12/2018 16:39:07	S14° 44.930' W42° 53.581'	0
334	524 m	66 m	0:00:09	26 km/h	199.8° verdadeiro	29/12/2018 16:39:13	S14° 44.958' W42° 53.584'	0
335	524 m	56 m	0:00:09	22 km/h	201.1° verdadeiro	29/12/2018 16:39:22	S14° 44.992' W42° 53.596'	0
336	525 m	34 m	0:00:08	15 km/h	201.5° verdadeiro	29/12/2018 16:39:31	S14° 45.020' W42° 53.608'	0
337	525 m	26 m	0:00:06	16 km/h	147.5° verdadeiro	29/12/2018 16:39:39	S14° 45.037' W42° 53.615'	0
338	525 m	93 m	0:00:10	33 km/h	104.5° verdadeiro	29/12/2018 16:39:45	S14° 45.049' W42° 53.607'	0
339	526 m	26 m	0:00:08	12 km/h	110.1° verdadeiro	29/12/2018 16:39:55	S14° 45.062' W42° 53.557'	0
340	526 m	40 m	0:00:10	14 km/h	104.4° verdadeiro	29/12/2018 16:40:03	S14° 45.066' W42° 53.543'	0
341	526 m	17 m	0:00:03	21 km/h	100.8° verdadeiro	29/12/2018 16:40:13	S14° 45.072' W42° 53.522'	0
342	526 m	23 m	0:00:04	21 km/h	107.8° verdadeiro	29/12/2018 16:40:16	S14° 45.073' W42° 53.512'	0
343	526 m	14 m	0:00:02	25 km/h	104.0° verdadeiro	29/12/2018 16:40:20	S14° 45.077' W42° 53.500'	0
344	527 m	58 m	0:00:08	26 km/h	104.8° verdadeiro	29/12/2018 16:40:22	S14° 45.079' W42° 53.492'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - NÚCLEO O3 À ENZA (TURNO NOTURNO)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
345	527 m	28 m	0:00:04	25 km/h	122.8° verdadeiro	29/12/2018 16:40:30	S14° 45.087' W42° 53.461'	0
346	528 m	99 m	0:00:13	28 km/h	133.0° verdadeiro	29/12/2018 16:40:34	S14° 45.095' W42° 53.448'	0
347	530 m	52 m	0:00:08	23 km/h	133.7° verdadeiro	29/12/2018 16:40:47	S14° 45.132' W42° 53.408'	0
348	532 m	35 m	0:00:07	18 km/h	55.3° verdadeiro	29/12/2018 16:40:55	S14° 45.151' W42° 53.387'	0
349	532 m	12 m	0:00:02	22 km/h	54.2° verdadeiro	29/12/2018 16:41:02	S14° 45.140' W42° 53.371'	0
350	533 m	39 m	0:00:06	23 km/h	52.1° verdadeiro	29/12/2018 16:41:04	S14° 45.136' W42° 53.365'	0
351	533 m	111 m	0:00:14	28 km/h	51.6° verdadeiro	29/12/2018 16:41:10	S14° 45.123' W42° 53.348'	0
352	533 m	24 m	0:00:03	29 km/h	49.9° verdadeiro	29/12/2018 16:41:24	S14° 45.086' W42° 53.300'	0
353	533 m	60 m	0:00:09	24 km/h	51.6° verdadeiro	29/12/2018 16:41:27	S14° 45.078' W42° 53.289'	0
354	533 m	75 m	0:00:09	30 km/h	49.8° verdadeiro	29/12/2018 16:41:36	S14° 45.058' W42° 53.263'	0
355	534 m	75 m	0:00:10	27 km/h	51.3° verdadeiro	29/12/2018 16:41:45	S14° 45.032' W42° 53.231'	0
356	534 m	54 m	0:00:09	22 km/h	52.7° verdadeiro	29/12/2018 16:41:55	S14° 45.006' W42° 53.198'	0
357	534 m	60 m	0:00:08	27 km/h	52.9° verdadeiro	29/12/2018 16:42:04	S14° 44.989' W42° 53.174'	0
358	534 m	40 m	0:00:08	18 km/h	53.2° verdadeiro	29/12/2018 16:42:12	S14° 44.969' W42° 53.148'	0
359	534 m	29 m	0:00:09	12 km/h	70.5° verdadeiro	29/12/2018 16:42:20	S14° 44.956' W42° 53.130'	0
360	534 m	56 m	0:00:08	25 km/h	68.2° verdadeiro	29/12/2018 16:42:29	S14° 44.951' W42° 53.115'	0
361	534 m	28 m	0:00:09	11 km/h	72.5° verdadeiro	29/12/2018 16:42:37	S14° 44.940' W42° 53.086'	0
362	533 m	33 m	0:00:10	12 km/h	111.8° verdadeiro	29/12/2018 16:42:46	S14° 44.936' W42° 53.071'	0
363	533 m	34 m	0:00:10	12 km/h	109.8° verdadeiro	29/12/2018 16:42:56	S14° 44.942' W42° 53.054'	0
364	533 m	31 m	0:00:12	9 km/h	109.5° verdadeiro	29/12/2018 16:43:06	S14° 44.948' W42° 53.036'	0
365	534 m	37 m	0:00:13	10 km/h	109.4° verdadeiro	29/12/2018 16:43:18	S14° 44.954' W42° 53.019'	0
366	534 m	47 m	0:00:10	17 km/h	110.6° verdadeiro	29/12/2018 16:43:31	S14° 44.961' W42° 53.000'	0
367	534 m	10 m	0:00:03	12 km/h	114.1° verdadeiro	29/12/2018 16:43:41	S14° 44.970' W42° 52.975'	0
368	533 m	32 m	0:00:06	19 km/h	105.3° verdadeiro	29/12/2018 16:43:44	S14° 44.972' W42° 52.970'	0
369	533 m	17 m	0:00:05	12 km/h	105.7° verdadeiro	29/12/2018 16:43:50	S14° 44.976' W42° 52.953'	0
370	533 m	17 m	0:00:03	21 km/h	50.4° verdadeiro	29/12/2018 16:43:55	S14° 44.979' W42° 52.944'	0
371	533 m	43 m	0:00:05	31 km/h	53.9° verdadeiro	29/12/2018 16:43:58	S14° 44.973' W42° 52.937'	0
372	532 m	23 m	0:00:04	21 km/h	48.2° verdadeiro	29/12/2018 16:44:03	S14° 44.959' W42° 52.918'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - NÚCLEO O3 À ENZA (TURNO NOTURNO)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
373	532 m	57 m	0:00:07	29 km/h	52.9° verdadeiro	29/12/2018 16:44:07	S14° 44.951' W42° 52.908'	0
374	532 m	35 m	0:00:07	18 km/h	52.0° verdadeiro	29/12/2018 16:44:14	S14° 44.932' W42° 52.882'	0
375	532 m	41 m	0:00:09	16 km/h	53.0° verdadeiro	29/12/2018 16:44:21	S14° 44.921' W42° 52.867'	0
376	532 m	52 m	0:00:10	19 km/h	82.0° verdadeiro	29/12/2018 16:44:30	S14° 44.907' W42° 52.849'	0
377	533 m	56 m	0:00:09	22 km/h	80.3° verdadeiro	29/12/2018 16:44:40	S14° 44.903' W42° 52.820'	0
378	533 m	30 m	0:00:05	21 km/h	79.8° verdadeiro	29/12/2018 16:44:49	S14° 44.898' W42° 52.789'	0
379	533 m	58 m	0:00:12	17 km/h	82.0° verdadeiro	29/12/2018 16:44:54	S14° 44.896' W42° 52.773'	0
380	534 m	31 m	0:00:08	14 km/h	80.9° verdadeiro	29/12/2018 16:45:06	S14° 44.891' W42° 52.741'	0
381	534 m	4 m	0:00:01	13 km/h	85.9° verdadeiro	29/12/2018 16:45:14	S14° 44.889' W42° 52.723'	0
382	534 m	57 m	0:00:11	19 km/h	95.5° verdadeiro	29/12/2018 16:45:15	S14° 44.888' W42° 52.721'	0
383	534 m	48 m	0:00:07	24 km/h	92.3° verdadeiro	29/12/2018 16:45:26	S14° 44.891' W42° 52.690'	0
384	533 m	51 m	0:00:07	26 km/h	58.6° verdadeiro	29/12/2018 16:45:33	S14° 44.892' W42° 52.663'	0
385	533 m	86 m	0:00:12	26 km/h	30.5° verdadeiro	29/12/2018 16:45:40	S14° 44.878' W42° 52.639'	0
386	531 m	33 m	0:00:08	15 km/h	28.4° verdadeiro	29/12/2018 16:45:52	S14° 44.838' W42° 52.614'	0
387	532 m	26 m	0:00:09	10 km/h	106.6° verdadeiro	29/12/2018 16:46:00	S14° 44.822' W42° 52.606'	0
388	533 m	50 m	0:00:11	16 km/h	144.6° verdadeiro	29/12/2018 16:46:09	S14° 44.826' W42° 52.592'	0
389	533 m	52 m	0:00:11	17 km/h	144.9° verdadeiro	29/12/2018 16:46:20	S14° 44.848' W42° 52.576'	0
390	533 m	39 m	0:00:11	13 km/h	153.1° verdadeiro	29/12/2018 16:46:31	S14° 44.871' W42° 52.559'	0
391	533 m	22 m	0:00:09	9 km/h	175.1° verdadeiro	29/12/2018 16:46:42	S14° 44.890' W42° 52.549'	0
392	534 m	63 m	0:00:08	28 km/h	148.0° verdadeiro	29/12/2018 16:46:51	S14° 44.901' W42° 52.548'	0
393	534 m	81 m	0:00:08	36 km/h	151.1° verdadeiro	29/12/2018 16:46:59	S14° 44.930' W42° 52.529'	0
394	534 m	8 m	0:00:02	14 km/h	141.4° verdadeiro	29/12/2018 16:47:07	S14° 44.968' W42° 52.508'	0
395	534 m	71 m	0:00:08	32 km/h	147.2° verdadeiro	29/12/2018 16:47:09	S14° 44.972' W42° 52.505'	0
396	534 m	78 m	0:00:08	35 km/h	149.2° verdadeiro	29/12/2018 16:47:17	S14° 45.004' W42° 52.483'	0
397	534 m	4 m	0:00:01	15 km/h	162.9° verdadeiro	29/12/2018 16:47:25	S14° 45.040' W42° 52.461'	0
398	534 m	16 m	0:00:04	15 km/h	217.6° verdadeiro	29/12/2018 16:47:26	S14° 45.042' W42° 52.460'	0
399	533 m	25 m	0:00:10	9 km/h	245.5° verdadeiro	29/12/2018 16:47:30	S14° 45.049' W42° 52.466'	0
400	531 m	1 m	0:00:19	0.1 km/h	90.9° verdadeiro	29/12/2018 16:47:40	S14° 45.055' W42° 52.479'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.



ROTA - NÚCLEO O3 À ENZA (TURNO NOTURNO)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
401	528 m	11 m	0:00:26	1.6 km/h	266.1° verdadeiro	29/12/2018 16:47:59	S14° 45.055' W42° 52.478'	0
402	530 m	36 m	0:00:55	2.3 km/h	71.5° verdadeiro	29/12/2018 16:48:25	S14° 45.055' W42° 52.485'	0
403	533 m	25 m	0:00:10	9 km/h	245.5° verdadeiro	29/12/2018 16:47:30	S14° 45.049' W42° 52.466'	0
404	531 m	1 m	0:00:19	0.1 km/h	90.9° verdadeiro	29/12/2018 16:47:40	S14° 45.055' W42° 52.479'	0
405	528 m	11 m	0:00:26	1.6 km/h	266.1° verdadeiro	29/12/2018 16:47:59	S14° 45.055' W42° 52.478'	0
406	530 m	9 m	0:00:14	2.4 km/h	90.2° verdadeiro	29/12/2018 16:48:25	S14° 45.055' W42° 52.485'	0
407	530 m	43 m	0:00:10	15 km/h	237.8° verdadeiro	29/12/2018 16:48:39	S14° 45.055' W42° 52.480'	0
408	530 m	24 m	0:00:09	10 km/h	233.1° verdadeiro	29/12/2018 16:48:49	S14° 45.068' W42° 52.500'	0
409	530 m	4 m	0:00:01	16 km/h	232.9° verdadeiro	29/12/2018 16:48:58	S14° 45.075' W42° 52.510'	0
410	530 m	37 m	0:00:07	19 km/h	236.5° verdadeiro	29/12/2018 16:48:59	S14° 45.077' W42° 52.512'	0
411	532 m	17 m	0:00:03	20 km/h	222.3° verdadeiro	29/12/2018 16:49:06	S14° 45.088' W42° 52.530'	0
412	532 m	22 m	0:00:04	20 km/h	240.8° verdadeiro	29/12/2018 16:49:09	S14° 45.094' W42° 52.536'	0
413	533 m	32 m	0:00:05	23 km/h	253.7° verdadeiro	29/12/2018 16:49:13	S14° 45.100' W42° 52.547'	0
414	534 m	56 m	0:00:10	20 km/h	235.8° verdadeiro	29/12/2018 16:49:18	S14° 45.105' W42° 52.564'	0
415	535 m	81 m	0:00:13	23 km/h	235.8° verdadeiro	29/12/2018 16:49:28	S14° 45.122' W42° 52.589'	0
416	535 m	4 m	0:00:01	15 km/h	210.5° verdadeiro	29/12/2018 16:49:41	S14° 45.147' W42° 52.627'	0
417	535 m	51 m	0:00:08	23 km/h	158.8° verdadeiro	29/12/2018 16:49:42	S14° 45.149' W42° 52.628'	0
418	535 m	95 m	0:00:10	34 km/h	149.9° verdadeiro	29/12/2018 16:49:50	S14° 45.174' W42° 52.618'	0
419	534 m	59 m	0:00:07	30 km/h	146.5° verdadeiro	29/12/2018 16:50:00	S14° 45.218' W42° 52.591'	0
420	533 m	29 m	0:00:07	15 km/h	183.4° verdadeiro	29/12/2018 16:50:07	S14° 45.245' W42° 52.573'	0
421	532 m	14 m	0:00:02	26 km/h	242.0° verdadeiro	29/12/2018 16:50:14	S14° 45.260' W42° 52.574'	0
422	532 m	38 m	0:00:05	27 km/h	249.9° verdadeiro	29/12/2018 16:50:16	S14° 45.264' W42° 52.581'	0
423	531 m	33 m	0:00:05	24 km/h	242.9° verdadeiro	29/12/2018 16:50:21	S14° 45.271' W42° 52.601'	0
424	531 m	65 m	0:00:10	23 km/h	243.9° verdadeiro	29/12/2018 16:50:26	S14° 45.279' W42° 52.617'	0
425	529 m	100 m	0:00:11	33 km/h	239.9° verdadeiro	29/12/2018 16:50:36	S14° 45.295' W42° 52.650'	0
426	529 m	106 m	0:00:10	38 km/h	239.5° verdadeiro	29/12/2018 16:50:47	S14° 45.322' W42° 52.698'	0
427	529 m	48 m	0:00:07	24 km/h	244.9° verdadeiro	29/12/2018 16:50:57	S14° 45.351' W42° 52.749'	0
428	528 m	54 m	0:00:11	18 km/h	250.0° verdadeiro	29/12/2018 16:51:04	S14° 45.361' W42° 52.773'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - NÚCLEO O3 À ENZA (TURNO NOTURNO)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
429	529 m	23 m	0:00:09	9 km/h	226.4° verdadeiro	29/12/2018 16:51:15	S14° 45.371' W42° 52.801'	0
430	529 m	0 m	0:00:01	0.0 km/h	136.0° verdadeiro	29/12/2018 16:51:24	S14° 45.380' W42° 52.811'	0
431	529 m	12 m	0:00:04	10 km/h	272.3° verdadeiro	29/12/2018 16:51:25	S14° 45.380' W42° 52.811'	0
432	529 m	22 m	0:00:04	20 km/h	260.3° verdadeiro	29/12/2018 16:51:29	S14° 45.380' W42° 52.817'	0
433	529 m	96 m	0:00:14	25 km/h	255.3° verdadeiro	29/12/2018 16:51:33	S14° 45.382' W42° 52.829'	0
434	530 m	32 m	0:00:04	29 km/h	255.9° verdadeiro	29/12/2018 16:51:47	S14° 45.395' W42° 52.881'	0
435	531 m	14 m	0:00:02	25 km/h	264.0° verdadeiro	29/12/2018 16:51:51	S14° 45.399' W42° 52.898'	0
436	531 m	28 m	0:00:04	25 km/h	253.5° verdadeiro	29/12/2018 16:51:53	S14° 45.400' W42° 52.906'	0
437	531 m	118 m	0:00:14	30 km/h	263.7° verdadeiro	29/12/2018 16:51:57	S14° 45.404' W42° 52.921'	0
438	531 m	64 m	0:00:10	23 km/h	265.8° verdadeiro	29/12/2018 16:52:11	S14° 45.411' W42° 52.986'	0
439	530 m	20 m	0:00:05	15 km/h	202.2° verdadeiro	29/12/2018 16:52:21	S14° 45.414' W42° 53.022'	0
440	529 m	30 m	0:00:07	15 km/h	178.7° verdadeiro	29/12/2018 16:52:26	S14° 45.424' W42° 53.026'	0
441	529 m	52 m	0:00:12	15 km/h	177.6° verdadeiro	29/12/2018 16:52:33	S14° 45.440' W42° 53.026'	0
442	529 m	43 m	0:00:11	14 km/h	172.6° verdadeiro	29/12/2018 16:52:45	S14° 45.468' W42° 53.025'	0
443	529 m	16 m	0:00:11	5 km/h	224.0° verdadeiro	29/12/2018 16:52:56	S14° 45.491' W42° 53.022'	0
444	529 m	57 m	0:00:10	20 km/h	229.4° verdadeiro	29/12/2018 16:53:07	S14° 45.497' W42° 53.028'	0
445	528 m	30 m	0:00:09	12 km/h	228.0° verdadeiro	29/12/2018 16:53:17	S14° 45.517' W42° 53.052'	0
446	527 m	5 m	0:00:01	18 km/h	224.2° verdadeiro	29/12/2018 16:53:26	S14° 45.528' W42° 53.065'	0
447	527 m	50 m	0:00:08	23 km/h	232.2° verdadeiro	29/12/2018 16:53:27	S14° 45.530' W42° 53.066'	0
448	526 m	101 m	0:00:15	24 km/h	230.5° verdadeiro	29/12/2018 16:53:35	S14° 45.546' W42° 53.089'	0
449	523 m	29 m	0:00:08	13 km/h	229.5° verdadeiro	29/12/2018 16:53:50	S14° 45.581' W42° 53.132'	0
450	522 m	41 m	0:00:10	15 km/h	229.0° verdadeiro	29/12/2018 16:53:58	S14° 45.591' W42° 53.144'	0
451	520 m	67 m	0:00:15	16 km/h	231.2° verdadeiro	29/12/2018 16:54:08	S14° 45.605' W42° 53.161'	0
452	517 m	41 m	0:00:10	15 km/h	218.6° verdadeiro	29/12/2018 16:54:23	S14° 45.628' W42° 53.190'	0
453	515 m	21 m	0:00:04	19 km/h	228.6° verdadeiro	29/12/2018 16:54:33	S14° 45.645' W42° 53.205'	0
454	514 m	44 m	0:00:11	14 km/h	213.3° verdadeiro	29/12/2018 16:54:37	S14° 45.653' W42° 53.214'	0
455	512 m	9 m	0:00:09	3.7 km/h	149.1° verdadeiro	29/12/2018 16:54:48	S14° 45.673' W42° 53.227'	0
456	512 m	9 m	0:00:09	3.4 km/h	273.9° verdadeiro	29/12/2018 16:54:57	S14° 45.677' W42° 53.224'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - NÚCLEO O3 À ENZA (TURNO NOTURNO)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
457	513 m	14 m	0:00:09	6 km/h	18.9° verdadeiro	29/12/2018 16:55:06	S14° 45.677' W42° 53.229'	0
458	514 m	41 m	0:00:10	15 km/h	40.9° verdadeiro	29/12/2018 16:55:15	S14° 45.669' W42° 53.227'	0
459	515 m	50 m	0:00:13	14 km/h	43.9° verdadeiro	29/12/2018 16:55:25	S14° 45.652' W42° 53.211'	0
460	518 m	44 m	0:00:11	14 km/h	46.1° verdadeiro	29/12/2018 16:55:38	S14° 45.633' W42° 53.192'	0
461	521 m	72 m	0:00:13	20 km/h	50.3° verdadeiro	29/12/2018 16:55:49	S14° 45.617' W42° 53.175'	0
462	524 m	26 m	0:00:10	9 km/h	48.4° verdadeiro	29/12/2018 16:56:02	S14° 45.592' W42° 53.144'	0
463	523 m	59 m	0:00:09	24 km/h	50.4° verdadeiro	29/12/2018 16:56:12	S14° 45.583' W42° 53.133'	0
464	524 m	95 m	0:00:12	28 km/h	50.0° verdadeiro	29/12/2018 16:56:21	S14° 45.562' W42° 53.108'	0
465	526 m	29 m	0:00:08	13 km/h	52.7° verdadeiro	29/12/2018 16:56:33	S14° 45.530' W42° 53.067'	0
466	528 m	10 m	0:00:03	12 km/h	41.6° verdadeiro	29/12/2018 16:56:41	S14° 45.520' W42° 53.054'	0
467	528 m	61 m	0:00:11	20 km/h	49.9° verdadeiro	29/12/2018 16:56:44	S14° 45.516' W42° 53.050'	0
468	531 m	24 m	0:00:10	9 km/h	6.0° verdadeiro	29/12/2018 16:56:55	S14° 45.495' W42° 53.024'	0
469	532 m	6 m	0:00:01	20 km/h	349.6° verdadeiro	29/12/2018 16:57:05	S14° 45.482' W42° 53.023'	0
470	532 m	80 m	0:00:13	22 km/h	356.8° verdadeiro	29/12/2018 16:57:06	S14° 45.479' W42° 53.023'	0
471	532 m	34 m	0:00:07	17 km/h	0.1° verdadeiro	29/12/2018 16:57:19	S14° 45.436' W42° 53.026'	0
472	532 m	21 m	0:00:05	15 km/h	64.1° verdadeiro	29/12/2018 16:57:26	S14° 45.418' W42° 53.026'	0
473	532 m	106 m	0:00:10	38 km/h	87.8° verdadeiro	29/12/2018 16:57:31	S14° 45.413' W42° 53.015'	0
474	533 m	52 m	0:00:04	46 km/h	80.8° verdadeiro	29/12/2018 16:57:41	S14° 45.410' W42° 52.956'	0
475	534 m	33 m	0:00:03	39 km/h	76.0° verdadeiro	29/12/2018 16:57:45	S14° 45.406' W42° 52.928'	0
476	535 m	42 m	0:00:04	38 km/h	79.4° verdadeiro	29/12/2018 16:57:48	S14° 45.402' W42° 52.910'	0
477	535 m	108 m	0:00:09	43 km/h	75.2° verdadeiro	29/12/2018 16:57:52	S14° 45.398' W42° 52.887'	0
478	535 m	39 m	0:00:04	35 km/h	71.2° verdadeiro	29/12/2018 16:58:01	S14° 45.383' W42° 52.829'	0
479	534 m	26 m	0:00:05	18 km/h	56.4° verdadeiro	29/12/2018 16:58:05	S14° 45.376' W42° 52.808'	0
480	533 m	51 m	0:00:08	23 km/h	74.3° verdadeiro	29/12/2018 16:58:10	S14° 45.368' W42° 52.796'	0
481	533 m	91 m	0:00:11	30 km/h	63.3° verdadeiro	29/12/2018 16:58:18	S14° 45.361' W42° 52.769'	0
482	533 m	117 m	0:00:11	38 km/h	58.6° verdadeiro	29/12/2018 16:58:29	S14° 45.339' W42° 52.724'	0
483	533 m	36 m	0:00:04	32 km/h	61.2° verdadeiro	29/12/2018 16:58:40	S14° 45.306' W42° 52.668'	0
484	534 m	51 m	0:00:08	23 km/h	64.6° verdadeiro	29/12/2018 16:58:44	S14° 45.297' W42° 52.651'	0

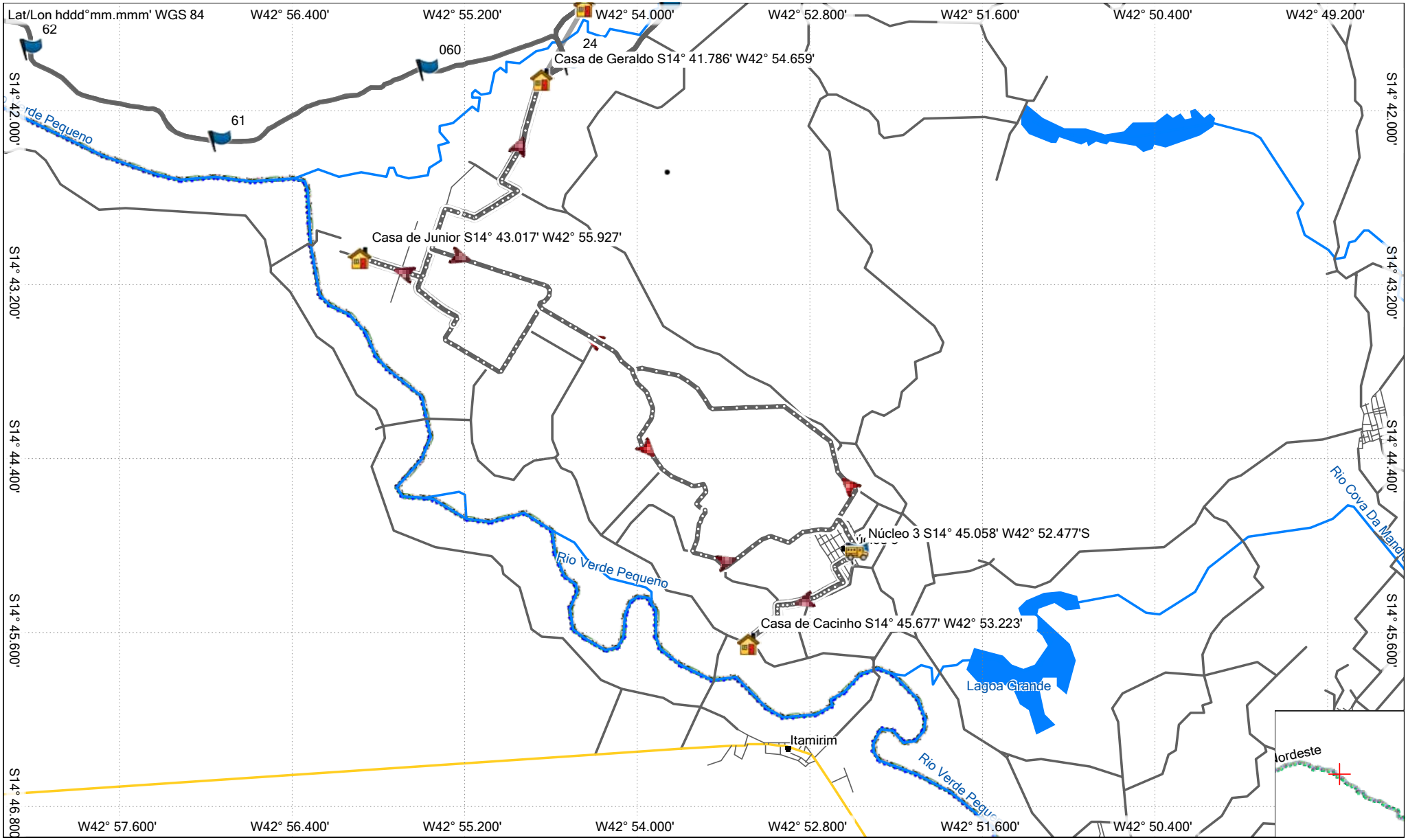
Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - NÚCLEO O3 À ENZA (TURNO NOTURNO)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
485	534 m	14 m	0:00:02	26 km/h	59.0° verdadeiro	29/12/2018 16:58:52	S14° 45.285' W42° 52.625'	0
486	534 m	46 m	0:00:08	21 km/h	62.9° verdadeiro	29/12/2018 16:58:54	S14° 45.281' W42° 52.618'	0
487	534 m	54 m	0:00:08	24 km/h	63.4° verdadeiro	29/12/2018 16:59:02	S14° 45.270' W42° 52.596'	0
488	535 m	30 m	0:00:05	22 km/h	340.2° verdadeiro	29/12/2018 16:59:10	S14° 45.257' W42° 52.569'	0
489	536 m	79 m	0:00:10	28 km/h	328.7° verdadeiro	29/12/2018 16:59:15	S14° 45.242' W42° 52.575'	0
490	538 m	89 m	0:00:09	36 km/h	328.7° verdadeiro	29/12/2018 16:59:25	S14° 45.205' W42° 52.598'	0
491	538 m	40 m	0:00:08	18 km/h	2.2° verdadeiro	29/12/2018 16:59:34	S14° 45.164' W42° 52.623'	0
492	538 m	7 m	0:00:01	24 km/h	56.4° verdadeiro	29/12/2018 16:59:42	S14° 45.143' W42° 52.622'	0
493	538 m	94 m	0:00:11	31 km/h	57.1° verdadeiro	29/12/2018 16:59:43	S14° 45.141' W42° 52.619'	0
494	536 m	12 m	0:00:02	21 km/h	51.5° verdadeiro	29/12/2018 16:59:54	S14° 45.113' W42° 52.576'	0
495	535 m	60 m	0:00:08	27 km/h	69.2° verdadeiro	29/12/2018 16:59:56	S14° 45.109' W42° 52.571'	0
496	534 m	26 m	0:00:04	23 km/h	49.2° verdadeiro	29/12/2018 17:00:04	S14° 45.098' W42° 52.539'	0
497	533 m	53 m	0:00:07	27 km/h	54.2° verdadeiro	29/12/2018 17:00:08	S14° 45.089' W42° 52.528'	0
498	531 m	56 m	0:00:11	18 km/h	62.0° verdadeiro	29/12/2018 17:00:15	S14° 45.072' W42° 52.505'	0
499	530 m	0 m	0:00:12	0.0 km/h	170.3° verdadeiro	29/12/2018 17:00:26	S14° 45.058' W42° 52.477'	0
500	529 m	2 m	0:00:10	0.6 km/h	226.9° verdadeiro	29/12/2018 17:00:38	S14° 45.058' W42° 52.477'	0
501	526 m					29/12/2018 17:00:48	S14° 45.059' W42° 52.478'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA20180216570

INICIAL

1. Responsável Técnico

DÁCIO PEREIRA MONTALVÃO
Titulo profissional: **TÉCNICO EM AGRICULTURA**
RNP: **0509521541**
Registro: **0509521541**

2. Contratante

Contratante: **Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras** CPF/CNPJ: **13.982.616/0001-57**
RUA Dois de Maio Nº: **453**
Complemento: **Prefeitura** Bairro: **Centro**
Cidade: **SEBASTIÃO LARANJEIRAS** UF: **BA** CEP: **46450000**
País: **Brasil**
Telefone: Email:
Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R$ 6.670,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**
Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras** CPF/CNPJ: **13.982.616/0001-57**
RUA Dois de Maio Nº: **453**
Complemento: **Prefeitura** Bairro: **Centro**
Cidade: **SEBASTIÃO LARANJEIRAS** UF: **BA** CEP: **46450000**
Telefone: Email:
Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0** **Longitude: 0**
Data de Início: **28/12/2018** Previsão de término: **11/01/2019**
Finalidade: **Escolar**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
12 - Execução 112 - Execução de Serviço Técnico > CREA-BA-1025 -> AGRICULTURA - AGRICULTURA, PECUÁRIA, PRODUÇÃO FLORESTAL, PESCA E AQÜICULTURA -> ATIVIDADES DE ENGENHARIA RURAL -> #538 - TOPOGRAFIA PARA FINS RURAIS	1.059,20	km

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Mapeamento e Georreferenciamento de rotas de Transporte escolar. Sublocação da Empresa Hoffman Consultoria Eirele CNPJ: 12.310.201/0001-74 conforme Contrato nº 151/2018.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Dácio Pereira Montalvão

DÁCIO PEREIRA MONTALVÃO - CPF: 016.333.455-21

04 de JANEIRO de 2019
Local data

Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras - CNPJ: 13.982.616/0001-57

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 82,94** Registrada em: **04/01/2019** Valor pago: **R$ 82,94** Nosso Número: **49410631**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: A2w8w
Impresso em: 08/01/2019 às 18:13:07 por: , ip: 177.234.161.27

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

HOFFMANN
Consultor & Associados Ltda.

CNPJ 12.310.201/0001-74
www.hoffmann.adm.br

GEORREFERENCIAMENTO



2019

Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras/BA

ROTA

“Núcleo 3 à Enza (Turno Vespertino)”.

Ponto de Partida: S14º 45.059’ W42º 52.477”

Ponto de Chegada: S14º 45.058’ W42º 52.477”

Total do Percurso: 28,7 km (somente ida, rota circular).

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

HOFFMANN
Consultor & Associados Ltda.

CNPJ 12.310.201/0001-74
www.hoffmann.adm.br

1 - APRESENTAÇÃO

O desenvolvimento do "GEORREFERENCIAMENTO" compreende no levantamento de coordenadas geográficas verdadeiras através de equipamento do tipo "GPS" com precisão entre "2m à 3m. As coordenadas foram coletadas manualmente no ponto de partida, pontos intermediários e ponto de chegada de cada rota, além da coleta automática pelo GPS durante todo o trajeto ligando os pontos.

2 - LOCALE PERÍODO DE COLETA DOS PONTOS E MÉTODO

A determinação dos locais exatos da coleta dos pontos de partida e pontos chegada foi orientado por pessoa indicada pela administração do município Sebastião Laranjeiras, conhecedora dos trajetos dos veículos de transporte escolar do município. Eximindo-se a contratada de erros de ponto de coleta.

As coletas de pontos intermediários foram de iniciativa do técnico responsável, baseando emlocais com fácil identificação para futura conferência.

Os pontos foram coletados entre os dias 30/12/2018 à 31/12/2018, conforme relatório estatístico anexo ao Memorial Descritivo.

As coletas de pontos gerados automaticamente pelo GPS ocorreram logo após a coleta manual do ponto de partida do percurso até o ponto de chegada, demonstrando em todo o percurso, "tempo de movimento", "tempo de parada", "velocidade média", e "distância entre o ponto de partida e o ponto de chegada".

3 - DISTÂNCIA ENTRE OS PONTOS

O equipamento GPS, a partir do ponto de partida até o ultimo ponto de chegada, gerou com precisão à distância entre eles, demonstrado no relatório estatístico de cada rota percorrida com o GPS ligado.

4 - EQUIPAMENTO UTILIZADO E PRECISÃO DO PONTO COLETADO

O equipamento utilizado foi do tipo "GPS" modelo "GARMIN ETREX" com precisão entre "2m à 3m".

5 - RESPONSABILIDADE TÉCNICA

As coordenadas geográficas foram coletas por profissional habilitado no CREA/BA e emitida ART dos serviços. A contratada juntamente com técnico responsável pela coleta se exime da denominação do nome de rotas eescolha do trajeto que o veículo irá percorrer. Responsabilizemo-nos pelo cumprimento das cláusulas do contrato 151/2018 celebrado com o município de Sebastião Laranjeiras, para os serviços de georreferenciamento de rotas do transporte escolar a serem percorridas em 2019.

Atenciosamente

HOFFMANN CONSULTORIA EIRELI
CONTRATADA

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

HOFFMANN
Consultor & Associados Ltda.
CNPJ 12.310.201/0001-74
www.hoffmann.adm.br

SÍNTESE MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

Beneficiário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LARANJEIRAS**	
Serviço: MEDICAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS ATRAVÉS DE EQUIPAMENTO GPS, EM ITINERÁRIOS PECORRIDOS POR VEÍCULOS QUE ATENDEM O TRANSPORTE DE ESTUDANTES DO MUNICÍPIO DE SEBASTIÃO LARANJEIRAS.	
FINALIDADE: **TRANSPORTE DE ESCOLARES**	
Técnico Responsável: DÁCIO PEREIRA MONTALVÃO	Registro: CRE/ABA 70.249
Equipamento Utilizado: GARMIN ETREX (precisão entre 2m à 3m)	ART Nº: BA20180216570
Metodologia: O trabalho foi desenvolvido com o acompanhamento do Técnico Responsável durante todo o percurso, sendo coletadas manualmente coordenadas verdadeiras nos Pontos de Partida, Intermediários e Ponto de Chegada, por meio de Equipamento GPS de precisão (2m à 3m). Foram coletadas coordenadas verdadeiras automaticamente pelo equipamento GPS durante todo o percurso, conforme relatório de coleta.	
Siglas: **Ponto de Partida = P.P. - Ponto Intermediário = P.I. - Ponto de Chegada = P.C.**	

DENOMINAÇÃO DO ITINERÁRIO PELO CONTRATANTE:
ROTA – Núcleo 3 à Enza (Turno Vespertino).

O percurso inicia-se pelo Ponto de Partida **(PP coordenada verdadeira: S14º 45.059'W42º 52.477')** do Núcleo 3, seguindo até a Enza com ponto Intermediário **(PI coordenada verdadeira S14º 41.280' W42º 54.369')**, retornando ao Núcleo 3 à Escola Municipal de Ministro Prisco Viana com Ponto de Chegada **(PC coordenada verdadeira S14º 45.058'W42º 52.477'). TOTALIZANDO O PERCURSO EM 28,7KM (somente ida, rota circular).**

ANEXO:
1) **Gráfico Estatístico do Percurso;**
2) **Relatório de coleta de coordenadas verdadeiras;**
3) **Mapa do percurso em formato A3.**

Sebastião Laranjeiras, 31 de dezembro de 2018.

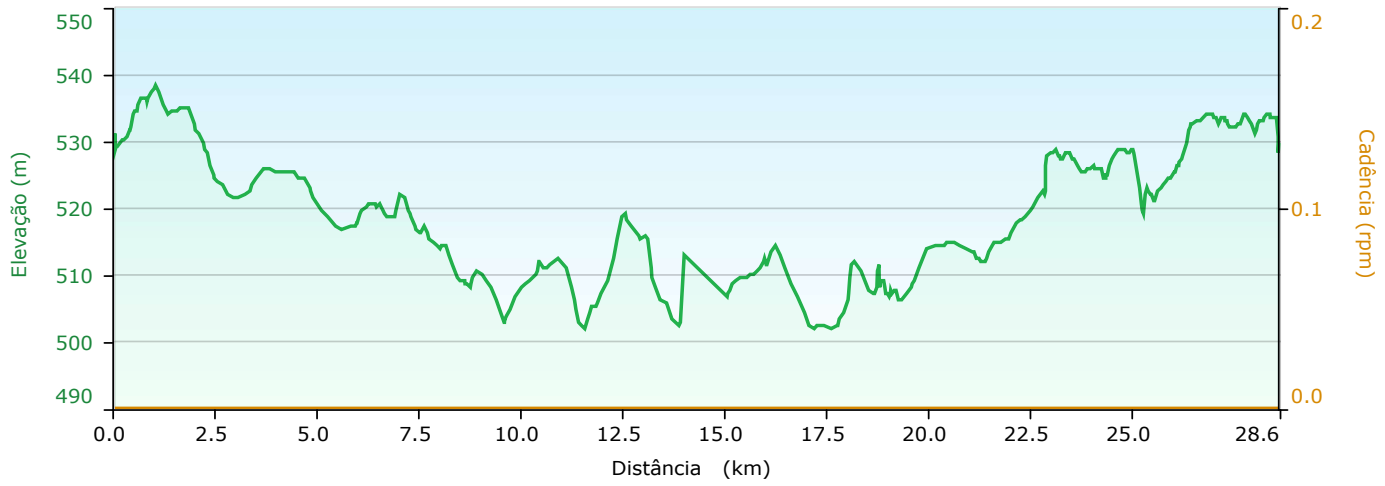
Dácio Pereira Montalvão
Técnico Responsável
CREA/BA 70.249

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA- NÚCLEO 03 À ENZA (TURNO VESPERTINO)

Gráfico



Estatísticas

Resumo

Pontos: 422 Distância: 28.7 Área: 2.4 km²

Horário

Duração: 1:17:35 Tempo em movimento: 1:01:44 Tempo de parada: 0:15:51

Velocidade

Média: 22 km/h Movimento médio: 28 km/h Mínimo: 0.0 km/h Máximo: 65 km/h

Elevação

Mínimo: 502 m Máximo: 538 m Subida: 135 m Descida: 130 m Grau: 0.0 %

Cadência

Média: 0 rpm Mínimo: 0 rpm Máximo: 0 rpm

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
1	529 m	2 m	0:00:27	0.3 km/h	38.3° verdadeiro	29/12/2018 15:36:34	S14° 45.059' W42° 52.477'	0
2	531 m	3 m	0:00:29	0.3 km/h	266.6° verdadeiro	29/12/2018 15:37:01	S14° 45.059' W42° 52.476'	0
3	530 m	1 m	0:00:28	0.1 km/h	100.0° verdadeiro	29/12/2018 15:37:30	S14° 45.059' W42° 52.477'	0
4	529 m	22 m	0:00:06	13 km/h	51.5° verdadeiro	29/12/2018 15:37:58	S14° 45.059' W42° 52.477'	0
5	529 m	27 m	0:00:05	19 km/h	16.5° verdadeiro	29/12/2018 15:38:04	S14° 45.051' W42° 52.467'	0
6	529 m	125 m	0:00:13	35 km/h	328.4° verdadeiro	29/12/2018 15:38:09	S14° 45.037' W42° 52.463'	0
7	530 m	40 m	0:00:07	21 km/h	327.0° verdadeiro	29/12/2018 15:38:22	S14° 44.980' W42° 52.499'	0
8	530 m	80 m	0:00:09	32 km/h	329.8° verdadeiro	29/12/2018 15:38:29	S14° 44.962' W42° 52.511'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA- NÚCLEO 03 À ENZA (TURNO VESPERTINO)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
9	531 m	64 m	0:00:08	29 km/h	329.5° verdadeiro	29/12/2018 15:38:38	S14° 44.925' W42° 52.534'	0
10	532 m	2 m	0:00:03	3.0 km/h	359.2° verdadeiro	29/12/2018 15:38:46	S14° 44.895' W42° 52.552'	0
11	532 m	26 m	0:00:09	10 km/h	358.5° verdadeiro	29/12/2018 15:38:49	S14° 44.894' W42° 52.552'	0
12	532 m	59 m	0:00:10	21 km/h	325.0° verdadeiro	29/12/2018 15:38:58	S14° 44.879' W42° 52.552'	0
13	534 m	30 m	0:00:04	27 km/h	318.2° verdadeiro	29/12/2018 15:39:08	S14° 44.853' W42° 52.571'	0
14	535 m	21 m	0:00:04	19 km/h	327.4° verdadeiro	29/12/2018 15:39:12	S14° 44.841' W42° 52.583'	0
15	535 m	13 m	0:00:02	23 km/h	323.6° verdadeiro	29/12/2018 15:39:16	S14° 44.832' W42° 52.589'	0
16	535 m	27 m	0:00:08	12 km/h	316.7° verdadeiro	29/12/2018 15:39:18	S14° 44.826' W42° 52.593'	0
17	535 m	18 m	0:00:05	13 km/h	29.5° verdadeiro	29/12/2018 15:39:26	S14° 44.815' W42° 52.603'	0
18	536 m	76 m	0:00:11	25 km/h	33.1° verdadeiro	29/12/2018 15:39:31	S14° 44.807' W42° 52.598'	0
19	537 m	105 m	0:00:11	34 km/h	31.7° verdadeiro	29/12/2018 15:39:42	S14° 44.772' W42° 52.575'	0
20	537 m	29 m	0:00:05	21 km/h	30.8° verdadeiro	29/12/2018 15:39:53	S14° 44.724' W42° 52.544'	0
21	537 m	21 m	0:00:04	19 km/h	32.9° verdadeiro	29/12/2018 15:39:58	S14° 44.711' W42° 52.536'	0
22	536 m	20 m	0:00:04	18 km/h	29.1° verdadeiro	29/12/2018 15:40:02	S14° 44.702' W42° 52.530'	0
23	537 m	88 m	0:00:10	32 km/h	30.5° verdadeiro	29/12/2018 15:40:06	S14° 44.692' W42° 52.525'	0
24	538 m	66 m	0:00:06	40 km/h	32.3° verdadeiro	29/12/2018 15:40:16	S14° 44.652' W42° 52.500'	0
25	538 m	36 m	0:00:07	19 km/h	340.3° verdadeiro	29/12/2018 15:40:22	S14° 44.621' W42° 52.480'	0
26	538 m	74 m	0:00:08	33 km/h	311.2° verdadeiro	29/12/2018 15:40:29	S14° 44.603' W42° 52.487'	0
27	538 m	113 m	0:00:11	37 km/h	310.8° verdadeiro	29/12/2018 15:40:37	S14° 44.577' W42° 52.518'	0
28	536 m	80 m	0:00:08	36 km/h	318.4° verdadeiro	29/12/2018 15:40:48	S14° 44.537' W42° 52.566'	0
29	535 m	32 m	0:00:05	23 km/h	324.7° verdadeiro	29/12/2018 15:40:56	S14° 44.505' W42° 52.595'	0
30	534 m	95 m	0:00:10	34 km/h	347.3° verdadeiro	29/12/2018 15:41:01	S14° 44.491' W42° 52.605'	0
31	535 m	52 m	0:00:05	37 km/h	345.9° verdadeiro	29/12/2018 15:41:11	S14° 44.441' W42° 52.617'	0
32	535 m	79 m	0:00:10	29 km/h	346.4° verdadeiro	29/12/2018 15:41:16	S14° 44.414' W42° 52.624'	0
33	535 m	75 m	0:00:09	30 km/h	347.8° verdadeiro	29/12/2018 15:41:26	S14° 44.372' W42° 52.634'	0
34	535 m	90 m	0:00:09	36 km/h	345.2° verdadeiro	29/12/2018 15:41:35	S14° 44.333' W42° 52.643'	0
35	535 m	18 m	0:00:04	17 km/h	323.4° verdadeiro	29/12/2018 15:41:44	S14° 44.286' W42° 52.656'	0
36	535 m	99 m	0:00:10	36 km/h	306.8° verdadeiro	29/12/2018 15:41:48	S14° 44.278' W42° 52.662'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA- NÚCLEO 03 À ENZA (TURNO VESPERTINO)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
37	535 m	144 m	0:00:11	47 km/h	308.6° verdadeiro	29/12/2018 15:41:58	S14° 44.246' W42° 52.707'	0
38	533 m	25 m	0:00:05	18 km/h	302.6° verdadeiro	29/12/2018 15:42:09	S14° 44.197' W42° 52.769'	0
39	532 m	83 m	0:00:08	38 km/h	309.7° verdadeiro	29/12/2018 15:42:14	S14° 44.190' W42° 52.781'	0
40	531 m	116 m	0:00:08	52 km/h	308.2° verdadeiro	29/12/2018 15:42:22	S14° 44.161' W42° 52.817'	0
41	530 m	14 m	0:00:02	26 km/h	303.9° verdadeiro	29/12/2018 15:42:30	S14° 44.122' W42° 52.868'	0
42	529 m	14 m	0:00:03	17 km/h	313.9° verdadeiro	29/12/2018 15:42:32	S14° 44.118' W42° 52.874'	0
43	529 m	69 m	0:00:08	31 km/h	307.5° verdadeiro	29/12/2018 15:42:35	S14° 44.113' W42° 52.880'	0
44	528 m	64 m	0:00:09	26 km/h	306.8° verdadeiro	29/12/2018 15:42:43	S14° 44.090' W42° 52.911'	0
45	526 m	90 m	0:00:13	25 km/h	308.5° verdadeiro	29/12/2018 15:42:52	S14° 44.069' W42° 52.939'	0
46	525 m	10 m	0:00:03	12 km/h	297.6° verdadeiro	29/12/2018 15:43:05	S14° 44.039' W42° 52.979'	0
47	525 m	79 m	0:00:09	32 km/h	264.5° verdadeiro	29/12/2018 15:43:08	S14° 44.037' W42° 52.983'	0
48	524 m	129 m	0:00:11	42 km/h	267.3° verdadeiro	29/12/2018 15:43:17	S14° 44.041' W42° 53.027'	0
49	524 m	127 m	0:00:10	46 km/h	267.9° verdadeiro	29/12/2018 15:43:28	S14° 44.044' W42° 53.099'	0
50	522 m	133 m	0:00:12	40 km/h	269.1° verdadeiro	29/12/2018 15:43:38	S14° 44.047' W42° 53.170'	0
51	522 m	115 m	0:00:10	41 km/h	267.1° verdadeiro	29/12/2018 15:43:50	S14° 44.048' W42° 53.244'	0
52	522 m	173 m	0:00:12	52 km/h	267.9° verdadeiro	29/12/2018 15:44:00	S14° 44.051' W42° 53.308'	0
53	522 m	129 m	0:00:09	52 km/h	267.9° verdadeiro	29/12/2018 15:44:12	S14° 44.054' W42° 53.404'	0
54	523 m	38 m	0:00:07	20 km/h	297.7° verdadeiro	29/12/2018 15:44:21	S14° 44.057' W42° 53.476'	0
55	524 m	111 m	0:00:09	45 km/h	329.6° verdadeiro	29/12/2018 15:44:28	S14° 44.047' W42° 53.495'	0
56	525 m	178 m	0:00:12	53 km/h	326.0° verdadeiro	29/12/2018 15:44:37	S14° 43.995' W42° 53.526'	0
57	526 m	155 m	0:00:10	56 km/h	307.2° verdadeiro	29/12/2018 15:44:49	S14° 43.916' W42° 53.581'	0
58	526 m	135 m	0:00:09	54 km/h	302.2° verdadeiro	29/12/2018 15:44:59	S14° 43.866' W42° 53.650'	0
59	526 m	121 m	0:00:08	55 km/h	281.8° verdadeiro	29/12/2018 15:45:08	S14° 43.827' W42° 53.714'	0
60	526 m	158 m	0:00:11	52 km/h	280.8° verdadeiro	29/12/2018 15:45:16	S14° 43.814' W42° 53.780'	0
61	526 m	184 m	0:00:12	55 km/h	282.4° verdadeiro	29/12/2018 15:45:27	S14° 43.798' W42° 53.866'	0
62	526 m	102 m	0:00:08	46 km/h	260.5° verdadeiro	29/12/2018 15:45:39	S14° 43.777' W42° 53.966'	0
63	525 m	9 m	0:00:01	32 km/h	255.3° verdadeiro	29/12/2018 15:45:47	S14° 43.786' W42° 54.022'	0
64	525 m	28 m	0:00:04	25 km/h	284.0° verdadeiro	29/12/2018 15:45:48	S14° 43.787' W42° 54.027'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA- NÚCLEO 03 À ENZA (TURNO VESPERTINO)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
65	525 m	120 m	0:00:09	48 km/h	309.1° verdadeiro	29/12/2018 15:45:52	S14° 43.783' W42° 54.042'	0
66	525 m	136 m	0:00:09	54 km/h	324.6° verdadeiro	29/12/2018 15:46:01	S14° 43.743' W42° 54.094'	0
67	523 m	14 m	0:00:01	49 km/h	331.0° verdadeiro	29/12/2018 15:46:10	S14° 43.683' W42° 54.138'	0
68	523 m	57 m	0:00:04	51 km/h	314.4° verdadeiro	29/12/2018 15:46:11	S14° 43.676' W42° 54.142'	0
69	522 m	213 m	0:00:13	59 km/h	300.9° verdadeiro	29/12/2018 15:46:15	S14° 43.655' W42° 54.164'	0
70	520 m	148 m	0:00:10	53 km/h	301.6° verdadeiro	29/12/2018 15:46:28	S14° 43.596' W42° 54.266'	0
71	519 m	195 m	0:00:13	54 km/h	301.2° verdadeiro	29/12/2018 15:46:38	S14° 43.554' W42° 54.336'	0
72	517 m	147 m	0:00:10	53 km/h	301.0° verdadeiro	29/12/2018 15:46:51	S14° 43.500' W42° 54.429'	0
73	517 m	234 m	0:00:13	65 km/h	300.8° verdadeiro	29/12/2018 15:47:01	S14° 43.459' W42° 54.499'	0
74	517 m	109 m	0:00:07	56 km/h	301.7° verdadeiro	29/12/2018 15:47:14	S14° 43.395' W42° 54.611'	0
75	517 m	35 m	0:00:06	21 km/h	261.8° verdadeiro	29/12/2018 15:47:21	S14° 43.364' W42° 54.663'	0
76	518 m	7 m	0:00:01	26 km/h	212.6° verdadeiro	29/12/2018 15:47:27	S14° 43.366' W42° 54.682'	0
77	518 m	75 m	0:00:08	34 km/h	208.7° verdadeiro	29/12/2018 15:47:28	S14° 43.369' W42° 54.684'	0
78	519 m	33 m	0:00:04	30 km/h	215.2° verdadeiro	29/12/2018 15:47:36	S14° 43.405' W42° 54.704'	0
79	520 m	121 m	0:00:13	34 km/h	209.1° verdadeiro	29/12/2018 15:47:40	S14° 43.419' W42° 54.715'	0
80	520 m	51 m	0:00:06	31 km/h	210.2° verdadeiro	29/12/2018 15:47:53	S14° 43.476' W42° 54.748'	0
81	521 m	88 m	0:00:10	32 km/h	211.1° verdadeiro	29/12/2018 15:47:59	S14° 43.500' W42° 54.762'	0
82	521 m	82 m	0:00:07	42 km/h	212.7° verdadeiro	29/12/2018 15:48:09	S14° 43.541' W42° 54.787'	0
83	521 m	29 m	0:00:07	15 km/h	208.4° verdadeiro	29/12/2018 15:48:16	S14° 43.578' W42° 54.812'	0
84	520 m	77 m	0:00:08	34 km/h	210.7° verdadeiro	29/12/2018 15:48:23	S14° 43.592' W42° 54.820'	0
85	521 m	41 m	0:00:05	29 km/h	213.2° verdadeiro	29/12/2018 15:48:31	S14° 43.627' W42° 54.841'	0
86	520 m	41 m	0:00:07	21 km/h	204.5° verdadeiro	29/12/2018 15:48:36	S14° 43.645' W42° 54.854'	0
87	520 m	37 m	0:00:05	26 km/h	217.7° verdadeiro	29/12/2018 15:48:43	S14° 43.666' W42° 54.863'	0
88	519 m	57 m	0:00:07	29 km/h	207.9° verdadeiro	29/12/2018 15:48:48	S14° 43.681' W42° 54.876'	0
89	519 m	94 m	0:00:10	34 km/h	211.1° verdadeiro	29/12/2018 15:48:55	S14° 43.708' W42° 54.891'	0
90	519 m	99 m	0:00:10	36 km/h	211.6° verdadeiro	29/12/2018 15:49:05	S14° 43.752' W42° 54.918'	0
91	519 m	30 m	0:00:06	18 km/h	255.3° verdadeiro	29/12/2018 15:49:15	S14° 43.797' W42° 54.946'	0
92	520 m	100 m	0:00:09	40 km/h	303.1° verdadeiro	29/12/2018 15:49:21	S14° 43.801' W42° 54.962'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA- NÚCLEO 03 À ENZA (TURNO VESPERTINO)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
93	522 m	121 m	0:00:09	48 km/h	300.9° verdadeiro	29/12/2018 15:49:30	S14° 43.772' W42° 55.009'	0
94	522 m	61 m	0:00:06	37 km/h	302.0° verdadeiro	29/12/2018 15:49:39	S14° 43.738' W42° 55.067'	0
95	520 m	25 m	0:00:03	31 km/h	303.2° verdadeiro	29/12/2018 15:49:45	S14° 43.721' W42° 55.096'	0
96	520 m	40 m	0:00:05	29 km/h	297.7° verdadeiro	29/12/2018 15:49:48	S14° 43.713' W42° 55.108'	0
97	519 m	24 m	0:00:03	29 km/h	301.8° verdadeiro	29/12/2018 15:49:53	S14° 43.703' W42° 55.127'	0
98	519 m	102 m	0:00:11	33 km/h	301.7° verdadeiro	29/12/2018 15:49:56	S14° 43.696' W42° 55.139'	0
99	517 m	24 m	0:00:03	29 km/h	299.4° verdadeiro	29/12/2018 15:50:07	S14° 43.667' W42° 55.187'	0
100	517 m	94 m	0:00:11	31 km/h	302.0° verdadeiro	29/12/2018 15:50:10	S14° 43.661' W42° 55.199'	0
101	516 m	16 m	0:00:02	28 km/h	305.2° verdadeiro	29/12/2018 15:50:21	S14° 43.634' W42° 55.243'	0
102	516 m	92 m	0:00:11	30 km/h	299.2° verdadeiro	29/12/2018 15:50:23	S14° 43.630' W42° 55.250'	0
103	517 m	79 m	0:00:07	41 km/h	300.2° verdadeiro	29/12/2018 15:50:34	S14° 43.605' W42° 55.295'	0
104	516 m	36 m	0:00:06	21 km/h	353.4° verdadeiro	29/12/2018 15:50:41	S14° 43.584' W42° 55.333'	0
105	515 m	112 m	0:00:09	45 km/h	32.6° verdadeiro	29/12/2018 15:50:47	S14° 43.565' W42° 55.335'	0
106	515 m	90 m	0:00:08	40 km/h	32.0° verdadeiro	29/12/2018 15:50:56	S14° 43.514' W42° 55.302'	0
107	514 m	76 m	0:00:08	34 km/h	30.2° verdadeiro	29/12/2018 15:51:04	S14° 43.473' W42° 55.275'	0
108	514 m	32 m	0:00:05	23 km/h	350.9° verdadeiro	29/12/2018 15:51:12	S14° 43.437' W42° 55.254'	0
109	514 m	111 m	0:00:09	44 km/h	299.7° verdadeiro	29/12/2018 15:51:17	S14° 43.420' W42° 55.257'	0
110	514 m	70 m	0:00:07	36 km/h	301.0° verdadeiro	29/12/2018 15:51:26	S14° 43.390' W42° 55.310'	0
111	513 m	90 m	0:00:08	40 km/h	305.4° verdadeiro	29/12/2018 15:51:33	S14° 43.371' W42° 55.344'	0
112	512 m	121 m	0:00:11	40 km/h	309.2° verdadeiro	29/12/2018 15:51:41	S14° 43.343' W42° 55.384'	0
113	510 m	64 m	0:00:08	29 km/h	307.5° verdadeiro	29/12/2018 15:51:52	S14° 43.302' W42° 55.437'	0
114	509 m	25 m	0:00:05	18 km/h	318.5° verdadeiro	29/12/2018 15:52:00	S14° 43.281' W42° 55.465'	0
115	509 m	93 m	0:00:09	37 km/h	307.3° verdadeiro	29/12/2018 15:52:05	S14° 43.271' W42° 55.474'	0
116	509 m	8 m	0:00:01	28 km/h	308.5° verdadeiro	29/12/2018 15:52:14	S14° 43.240' W42° 55.515'	0
117	509 m	39 m	0:00:07	20 km/h	354.2° verdadeiro	29/12/2018 15:52:15	S14° 43.238' W42° 55.519'	0
118	509 m	93 m	0:00:09	37 km/h	20.0° verdadeiro	29/12/2018 15:52:22	S14° 43.217' W42° 55.521'	0
119	508 m	14 m	0:00:02	26 km/h	22.6° verdadeiro	29/12/2018 15:52:31	S14° 43.170' W42° 55.503'	0
120	509 m	31 m	0:00:06	19 km/h	332.8° verdadeiro	29/12/2018 15:52:33	S14° 43.163' W42° 55.500'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA- NÚCLEO 03 À ENZA (TURNO VESPERTINO)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
121	510 m	100 m	0:00:09	40 km/h	288.0° verdadeiro	29/12/2018 15:52:39	S14° 43.148' W42° 55.508'	0
122	511 m	141 m	0:00:11	46 km/h	289.3° verdadeiro	29/12/2018 15:52:48	S14° 43.131' W42° 55.561'	0
123	510 m	103 m	0:00:11	34 km/h	287.5° verdadeiro	29/12/2018 15:52:59	S14° 43.106' W42° 55.635'	0
124	509 m	117 m	0:00:12	35 km/h	288.3° verdadeiro	29/12/2018 15:53:10	S14° 43.089' W42° 55.690'	0
125	508 m	131 m	0:00:13	36 km/h	289.1° verdadeiro	29/12/2018 15:53:22	S14° 43.069' W42° 55.752'	0
126	506 m	132 m	0:00:12	40 km/h	288.0° verdadeiro	29/12/2018 15:53:35	S14° 43.046' W42° 55.821'	0
127	504 m	62 m	0:00:07	32 km/h	289.8° verdadeiro	29/12/2018 15:53:47	S14° 43.024' W42° 55.891'	0
128	503 m	3 m	0:00:01	12 km/h	279.3° verdadeiro	29/12/2018 15:53:54	S14° 43.013' W42° 55.924'	0
129	503 m	10 m	0:00:09	3.9 km/h	187.5° verdadeiro	29/12/2018 15:53:55	S14° 43.013' W42° 55.925'	0
130	503 m	1 m	0:00:11	0.2 km/h	110.3° verdadeiro	29/12/2018 15:54:04	S14° 43.018' W42° 55.926'	0
131	503 m	6 m	0:00:06	3.9 km/h	6.3° verdadeiro	29/12/2018 15:54:15	S14° 43.018' W42° 55.926'	0
132	503 m	32 m	0:00:09	13 km/h	105.2° verdadeiro	29/12/2018 15:54:21	S14° 43.014' W42° 55.925'	0
133	504 m	92 m	0:00:09	37 km/h	108.1° verdadeiro	29/12/2018 15:54:30	S14° 43.019' W42° 55.908'	0
134	505 m	120 m	0:00:10	43 km/h	109.2° verdadeiro	29/12/2018 15:54:39	S14° 43.034' W42° 55.859'	0
135	507 m	157 m	0:00:13	43 km/h	107.5° verdadeiro	29/12/2018 15:54:49	S14° 43.056' W42° 55.796'	0
136	508 m	98 m	0:00:09	39 km/h	108.0° verdadeiro	29/12/2018 15:55:02	S14° 43.081' W42° 55.713'	0
137	509 m	103 m	0:00:09	41 km/h	108.5° verdadeiro	29/12/2018 15:55:11	S14° 43.097' W42° 55.661'	0
138	509 m	156 m	0:00:11	51 km/h	108.6° verdadeiro	29/12/2018 15:55:20	S14° 43.115' W42° 55.607'	0
139	510 m	36 m	0:00:04	33 km/h	111.5° verdadeiro	29/12/2018 15:55:31	S14° 43.142' W42° 55.524'	0
140	511 m	37 m	0:00:07	19 km/h	53.9° verdadeiro	29/12/2018 15:55:35	S14° 43.149' W42° 55.505'	0
141	512 m	8 m	0:00:01	31 km/h	16.8° verdadeiro	29/12/2018 15:55:42	S14° 43.137' W42° 55.489'	0
142	512 m	102 m	0:00:10	37 km/h	18.7° verdadeiro	29/12/2018 15:55:43	S14° 43.133' W42° 55.487'	0
143	511 m	88 m	0:00:09	35 km/h	16.3° verdadeiro	29/12/2018 15:55:53	S14° 43.081' W42° 55.469'	0
144	511 m	67 m	0:00:07	35 km/h	19.8° verdadeiro	29/12/2018 15:56:02	S14° 43.035' W42° 55.455'	0
145	512 m	103 m	0:00:11	34 km/h	15.3° verdadeiro	29/12/2018 15:56:09	S14° 43.001' W42° 55.443'	0
146	512 m	102 m	0:00:09	41 km/h	18.3° verdadeiro	29/12/2018 15:56:20	S14° 42.948' W42° 55.428'	0
147	513 m	202 m	0:00:15	48 km/h	17.8° verdadeiro	29/12/2018 15:56:29	S14° 42.895' W42° 55.410'	0
148	511 m	130 m	0:00:10	47 km/h	19.0° verdadeiro	29/12/2018 15:56:44	S14° 42.792' W42° 55.375'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA- NÚCLEO 03 À ENZA (TURNO VESPERTINO)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
149	508 m	73 m	0:00:07	38 km/h	16.8° verdadeiro	29/12/2018 15:56:54	S14° 42.726' W42° 55.352'	0
150	506 m	34 m	0:00:07	18 km/h	60.5° verdadeiro	29/12/2018 15:57:01	S14° 42.688' W42° 55.340'	0
151	505 m	65 m	0:00:08	29 km/h	108.8° verdadeiro	29/12/2018 15:57:08	S14° 42.679' W42° 55.323'	0
152	503 m	74 m	0:00:09	30 km/h	108.5° verdadeiro	29/12/2018 15:57:16	S14° 42.690' W42° 55.289'	0
153	502 m	78 m	0:00:09	31 km/h	106.8° verdadeiro	29/12/2018 15:57:25	S14° 42.703' W42° 55.250'	0
154	502 m	76 m	0:00:10	27 km/h	108.2° verdadeiro	29/12/2018 15:57:34	S14° 42.715' W42° 55.208'	0
155	503 m	52 m	0:00:07	27 km/h	110.4° verdadeiro	29/12/2018 15:57:44	S14° 42.728' W42° 55.168'	0
156	504 m	16 m	0:00:02	29 km/h	107.6° verdadeiro	29/12/2018 15:57:51	S14° 42.737' W42° 55.141'	0
157	505 m	27 m	0:00:04	24 km/h	73.9° verdadeiro	29/12/2018 15:57:53	S14° 42.740' W42° 55.132'	0
158	505 m	104 m	0:00:10	37 km/h	55.8° verdadeiro	29/12/2018 15:57:57	S14° 42.736' W42° 55.118'	0
159	505 m	38 m	0:00:04	34 km/h	61.4° verdadeiro	29/12/2018 15:58:07	S14° 42.705' W42° 55.070'	0
160	506 m	91 m	0:00:10	33 km/h	58.0° verdadeiro	29/12/2018 15:58:11	S14° 42.695' W42° 55.052'	0
161	507 m	161 m	0:00:12	48 km/h	56.0° verdadeiro	29/12/2018 15:58:21	S14° 42.669' W42° 55.009'	0
162	509 m	146 m	0:00:11	48 km/h	57.8° verdadeiro	29/12/2018 15:58:33	S14° 42.620' W42° 54.934'	0
163	513 m	61 m	0:00:06	37 km/h	58.9° verdadeiro	29/12/2018 15:58:44	S14° 42.578' W42° 54.865'	0
164	514 m	27 m	0:00:06	16 km/h	342.9° verdadeiro	29/12/2018 15:58:50	S14° 42.561' W42° 54.836'	0
165	515 m	115 m	0:00:10	42 km/h	298.2° verdadeiro	29/12/2018 15:58:56	S14° 42.548' W42° 54.840'	0
166	519 m	90 m	0:00:07	46 km/h	300.3° verdadeiro	29/12/2018 15:59:06	S14° 42.518' W42° 54.897'	0
167	519 m	27 m	0:00:05	19 km/h	345.8° verdadeiro	29/12/2018 15:59:13	S14° 42.494' W42° 54.940'	0
168	518 m	117 m	0:00:12	35 km/h	30.8° verdadeiro	29/12/2018 15:59:18	S14° 42.480' W42° 54.944'	0
169	517 m	187 m	0:00:16	42 km/h	29.2° verdadeiro	29/12/2018 15:59:30	S14° 42.426' W42° 54.911'	0
170	516 m	30 m	0:00:03	37 km/h	28.2° verdadeiro	29/12/2018 15:59:46	S14° 42.338' W42° 54.860'	0
171	515 m	130 m	0:00:13	36 km/h	30.8° verdadeiro	29/12/2018 15:59:49	S14° 42.323' W42° 54.852'	0
172	516 m	53 m	0:00:05	38 km/h	29.2° verdadeiro	29/12/2018 16:00:02	S14° 42.263' W42° 54.815'	0
173	515 m	91 m	0:00:09	36 km/h	13.7° verdadeiro	29/12/2018 16:00:07	S14° 42.238' W42° 54.800'	0
174	511 m	17 m	0:00:06	10 km/h	11.9° verdadeiro	29/12/2018 16:00:16	S14° 42.191' W42° 54.788'	0
175	510 m	85 m	0:00:10	31 km/h	9.8° verdadeiro	29/12/2018 16:00:22	S14° 42.182' W42° 54.786'	0
176	508 m	113 m	0:00:12	34 km/h	16.4° verdadeiro	29/12/2018 16:00:32	S14° 42.137' W42° 54.778'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA- NÚCLEO 03 À ENZA (TURNO VESPERTINO)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
177	506 m	159 m	0:00:16	36 km/h	15.4° verdadeiro	29/12/2018 16:00:44	S14° 42.078' W42° 54.761'	0
178	506 m	130 m	0:00:13	36 km/h	16.3° verdadeiro	29/12/2018 16:01:00	S14° 41.996' W42° 54.737'	0
179	503 m	177 m	0:00:17	38 km/h	16.6° verdadeiro	29/12/2018 16:01:13	S14° 41.929' W42° 54.717'	0
180	502 m	32 m	0:00:04	29 km/h	16.4° verdadeiro	29/12/2018 16:01:30	S14° 41.837' W42° 54.689'	0
181	503 m	97 m	0:10:54	0.5 km/h	35.6° verdadeiro	29/12/2018 16:01:34	S14° 41.821' W42° 54.684'	0
182	513 m	1.1 km	0:02:52	22 km/h	28.8° verdadeiro	29/12/2018 16:12:28	S14° 41.778' W42° 54.652'	0
183	507 m	4 m	0:00:02	7 km/h	9.3° verdadeiro	29/12/2018 16:09:36	S14° 41.280' W42° 54.369'	0
184	507 m	11 m	0:00:05	8 km/h	291.5° verdadeiro	29/12/2018 16:09:38	S14° 41.278' W42° 54.368'	0
185	507 m	52 m	0:00:11	17 km/h	234.7° verdadeiro	29/12/2018 16:09:43	S14° 41.275' W42° 54.374'	0
186	508 m	56 m	0:00:11	18 km/h	233.8° verdadeiro	29/12/2018 16:09:54	S14° 41.292' W42° 54.398'	0
187	509 m	87 m	0:00:10	31 km/h	234.0° verdadeiro	29/12/2018 16:10:05	S14° 41.309' W42° 54.423'	0
188	509 m	111 m	0:00:13	31 km/h	231.8° verdadeiro	29/12/2018 16:10:15	S14° 41.337' W42° 54.462'	0
189	510 m	89 m	0:00:12	27 km/h	215.5° verdadeiro	29/12/2018 16:10:28	S14° 41.374' W42° 54.511'	0
190	510 m	74 m	0:00:09	30 km/h	215.3° verdadeiro	29/12/2018 16:10:40	S14° 41.413' W42° 54.540'	0
191	510 m	80 m	0:00:10	29 km/h	184.3° verdadeiro	29/12/2018 16:10:49	S14° 41.446' W42° 54.564'	0
192	510 m	10 m	0:00:01	35 km/h	155.3° verdadeiro	29/12/2018 16:10:59	S14° 41.489' W42° 54.567'	0
193	510 m	79 m	0:00:11	26 km/h	155.0° verdadeiro	29/12/2018 16:11:00	S14° 41.494' W42° 54.565'	0
194	510 m	85 m	0:00:12	25 km/h	156.7° verdadeiro	29/12/2018 16:11:11	S14° 41.532' W42° 54.546'	0
195	511 m	78 m	0:00:10	28 km/h	156.7° verdadeiro	29/12/2018 16:11:23	S14° 41.574' W42° 54.528'	0
196	511 m	83 m	0:00:13	23 km/h	155.8° verdadeiro	29/12/2018 16:11:33	S14° 41.612' W42° 54.510'	0
197	512 m	25 m	0:00:03	30 km/h	150.4° verdadeiro	29/12/2018 16:11:46	S14° 41.653' W42° 54.491'	0
198	513 m	45 m	0:00:07	23 km/h	189.5° verdadeiro	29/12/2018 16:11:49	S14° 41.665' W42° 54.485'	0
199	512 m	9 m	0:00:01	32 km/h	242.9° verdadeiro	29/12/2018 16:11:56	S14° 41.689' W42° 54.489'	0
200	512 m	102 m	0:00:11	33 km/h	248.1° verdadeiro	29/12/2018 16:11:57	S14° 41.691' W42° 54.493'	0
201	513 m	113 m	0:00:10	41 km/h	240.3° verdadeiro	29/12/2018 16:12:08	S14° 41.711' W42° 54.546'	0
202	514 m	114 m	0:00:10	41 km/h	234.0° verdadeiro	29/12/2018 16:12:18	S14° 41.742' W42° 54.601'	0
203	513 m	0 m	0:00:00	0 km/h	0.0° verdadeiro	29/12/2018 16:12:28	S14° 41.778' W42° 54.652'	0
204	513 m	116 m	0:00:11	38 km/h	215.2° verdadeiro	29/12/2018 16:12:28	S14° 41.778' W42° 54.652'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA- NÚCLEO 03 À ENZA (TURNO VESPERTINO)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
205	511 m	150 m	0:00:12	45 km/h	195.4° verdadeiro	29/12/2018 16:12:39	S14° 41.829' W42° 54.689'	0
206	509 m	163 m	0:00:13	45 km/h	195.9° verdadeiro	29/12/2018 16:12:51	S14° 41.907' W42° 54.711'	0
207	507 m	170 m	0:00:14	44 km/h	195.5° verdadeiro	29/12/2018 16:13:04	S14° 41.991' W42° 54.736'	0
208	504 m	111 m	0:00:11	36 km/h	194.7° verdadeiro	29/12/2018 16:13:18	S14° 42.079' W42° 54.762'	0
209	502 m	129 m	0:00:13	36 km/h	190.6° verdadeiro	29/12/2018 16:13:29	S14° 42.137' W42° 54.777'	0
210	502 m	68 m	0:00:07	35 km/h	192.9° verdadeiro	29/12/2018 16:13:42	S14° 42.205' W42° 54.790'	0
211	502 m	168 m	0:00:16	38 km/h	211.1° verdadeiro	29/12/2018 16:13:49	S14° 42.241' W42° 54.799'	0
212	502 m	186 m	0:00:17	39 km/h	209.7° verdadeiro	29/12/2018 16:14:05	S14° 42.319' W42° 54.847'	0
213	502 m	142 m	0:00:14	37 km/h	210.8° verdadeiro	29/12/2018 16:14:22	S14° 42.406' W42° 54.899'	0
214	502 m	16 m	0:00:02	29 km/h	216.1° verdadeiro	29/12/2018 16:14:36	S14° 42.472' W42° 54.939'	0
215	502 m	34 m	0:00:08	15 km/h	168.7° verdadeiro	29/12/2018 16:14:38	S14° 42.479' W42° 54.944'	0
216	503 m	109 m	0:00:13	30 km/h	116.8° verdadeiro	29/12/2018 16:14:46	S14° 42.497' W42° 54.941'	0
217	504 m	111 m	0:00:13	31 km/h	119.9° verdadeiro	29/12/2018 16:14:59	S14° 42.523' W42° 54.887'	0
218	506 m	10 m	0:00:08	5 km/h	176.7° verdadeiro	29/12/2018 16:15:12	S14° 42.553' W42° 54.833'	0
219	507 m	30 m	0:00:18	6 km/h	236.7° verdadeiro	29/12/2018 16:15:20	S14° 42.559' W42° 54.833'	0
220	510 m	37 m	0:00:16	8 km/h	237.7° verdadeiro	29/12/2018 16:15:38	S14° 42.567' W42° 54.846'	0
221	512 m	74 m	0:00:08	33 km/h	234.4° verdadeiro	29/12/2018 16:15:54	S14° 42.578' W42° 54.864'	0
222	512 m	162 m	0:00:12	49 km/h	237.6° verdadeiro	29/12/2018 16:16:02	S14° 42.601' W42° 54.897'	0
223	511 m	190 m	0:00:13	53 km/h	238.8° verdadeiro	29/12/2018 16:16:14	S14° 42.648' W42° 54.974'	0
224	508 m	120 m	0:00:12	36 km/h	237.5° verdadeiro	29/12/2018 16:16:27	S14° 42.701' W42° 55.064'	0
225	507 m	6 m	0:00:01	22 km/h	235.9° verdadeiro	29/12/2018 16:16:39	S14° 42.736' W42° 55.120'	0
226	507 m	23 m	0:00:07	12 km/h	266.0° verdadeiro	29/12/2018 16:16:40	S14° 42.737' W42° 55.123'	0
227	507 m	56 m	0:00:14	14 km/h	291.3° verdadeiro	29/12/2018 16:16:47	S14° 42.738' W42° 55.136'	0
228	508 m	17 m	0:00:16	3.8 km/h	286.0° verdadeiro	29/12/2018 16:17:01	S14° 42.727' W42° 55.165'	0
229	511 m	22 m	0:00:18	4.4 km/h	292.3° verdadeiro	29/12/2018 16:17:17	S14° 42.725' W42° 55.174'	0
230	511 m	15 m	0:00:18	3.0 km/h	284.2° verdadeiro	29/12/2018 16:17:35	S14° 42.720' W42° 55.185'	0
231	512 m	7 m	0:00:17	1.5 km/h	109.5° verdadeiro	29/12/2018 16:17:53	S14° 42.718' W42° 55.194'	0
232	509 m	16 m	0:00:22	2.6 km/h	285.1° verdadeiro	29/12/2018 16:18:10	S14° 42.720' W42° 55.190'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA- NÚCLEO 03 À ENZA (TURNO VESPERTINO)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
233	508 m	8 m	0:00:07	4.0 km/h	295.5° verdadeiro	29/12/2018 16:18:32	S14° 42.717' W42° 55.198'	0
234	509 m	41 m	0:00:26	6 km/h	286.5° verdadeiro	29/12/2018 16:18:39	S14° 42.716' W42° 55.202'	0
235	509 m	42 m	0:00:26	6 km/h	287.1° verdadeiro	29/12/2018 16:19:05	S14° 42.709' W42° 55.224'	0
236	509 m	26 m	0:00:18	5 km/h	286.0° verdadeiro	29/12/2018 16:19:31	S14° 42.703' W42° 55.246'	0
237	508 m	25 m	0:00:19	5 km/h	289.8° verdadeiro	29/12/2018 16:19:49	S14° 42.699' W42° 55.260'	0
238	507 m	41 m	0:00:26	6 km/h	289.0° verdadeiro	29/12/2018 16:20:08	S14° 42.694' W42° 55.274'	0
239	507 m	47 m	0:00:21	8 km/h	285.4° verdadeiro	29/12/2018 16:20:34	S14° 42.687' W42° 55.295'	0
240	507 m	26 m	0:00:17	6 km/h	271.8° verdadeiro	29/12/2018 16:20:55	S14° 42.680' W42° 55.320'	0
241	507 m	5 m	0:00:04	5 km/h	222.8° verdadeiro	29/12/2018 16:21:12	S14° 42.680' W42° 55.335'	0
242	508 m	32 m	0:00:18	6 km/h	201.6° verdadeiro	29/12/2018 16:21:16	S14° 42.682' W42° 55.337'	0
243	507 m	57 m	0:00:16	13 km/h	196.8° verdadeiro	29/12/2018 16:21:34	S14° 42.698' W42° 55.343'	0
244	508 m	41 m	0:00:14	11 km/h	200.5° verdadeiro	29/12/2018 16:21:50	S14° 42.728' W42° 55.353'	0
245	508 m	58 m	0:00:14	15 km/h	196.5° verdadeiro	29/12/2018 16:22:04	S14° 42.748' W42° 55.361'	0
246	506 m	85 m	0:00:11	28 km/h	198.5° verdadeiro	29/12/2018 16:22:18	S14° 42.778' W42° 55.370'	0
247	506 m	123 m	0:00:12	37 km/h	198.1° verdadeiro	29/12/2018 16:22:29	S14° 42.822' W42° 55.385'	0
248	507 m	114 m	0:00:10	41 km/h	196.9° verdadeiro	29/12/2018 16:22:41	S14° 42.885' W42° 55.406'	0
249	508 m	22 m	0:00:05	16 km/h	194.3° verdadeiro	29/12/2018 16:22:51	S14° 42.943' W42° 55.425'	0
250	509 m	50 m	0:00:09	20 km/h	110.6° verdadeiro	29/12/2018 16:22:56	S14° 42.955' W42° 55.428'	0
251	509 m	115 m	0:00:11	38 km/h	108.4° verdadeiro	29/12/2018 16:23:05	S14° 42.965' W42° 55.402'	0
252	511 m	185 m	0:00:13	51 km/h	107.5° verdadeiro	29/12/2018 16:23:16	S14° 42.984' W42° 55.341'	0
253	514 m	217 m	0:00:13	60 km/h	108.3° verdadeiro	29/12/2018 16:23:29	S14° 43.014' W42° 55.243'	0
254	514 m	223 m	0:00:13	62 km/h	108.4° verdadeiro	29/12/2018 16:23:42	S14° 43.051' W42° 55.128'	0
255	514 m	59 m	0:00:07	30 km/h	109.3° verdadeiro	29/12/2018 16:23:55	S14° 43.089' W42° 55.010'	0
256	515 m	98 m	0:00:11	32 km/h	107.9° verdadeiro	29/12/2018 16:24:02	S14° 43.099' W42° 54.979'	0
257	515 m	90 m	0:00:13	25 km/h	107.3° verdadeiro	29/12/2018 16:24:13	S14° 43.115' W42° 54.927'	0
258	515 m	127 m	0:00:12	38 km/h	108.5° verdadeiro	29/12/2018 16:24:26	S14° 43.130' W42° 54.879'	0
259	514 m	161 m	0:00:13	45 km/h	107.9° verdadeiro	29/12/2018 16:24:38	S14° 43.152' W42° 54.812'	0
260	514 m	146 m	0:00:12	44 km/h	107.9° verdadeiro	29/12/2018 16:24:51	S14° 43.178' W42° 54.727'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA- NÚCLEO 03 À ENZA (TURNO VESPERTINO)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
261	513 m	46 m	0:00:04	41 km/h	111.7° verdadeiro	29/12/2018 16:25:03	S14° 43.203' W42° 54.649'	0
262	513 m	57 m	0:00:08	26 km/h	149.6° verdadeiro	29/12/2018 16:25:07	S14° 43.212' W42° 54.625'	0
263	513 m	68 m	0:00:07	35 km/h	185.0° verdadeiro	29/12/2018 16:25:15	S14° 43.238' W42° 54.609'	0
264	513 m	41 m	0:00:04	36 km/h	209.9° verdadeiro	29/12/2018 16:25:22	S14° 43.274' W42° 54.613'	0
265	512 m	59 m	0:00:05	43 km/h	224.4° verdadeiro	29/12/2018 16:25:26	S14° 43.293' W42° 54.624'	0
266	512 m	54 m	0:00:07	28 km/h	251.4° verdadeiro	29/12/2018 16:25:31	S14° 43.316' W42° 54.647'	0
267	512 m	33 m	0:00:05	24 km/h	194.2° verdadeiro	29/12/2018 16:25:38	S14° 43.325' W42° 54.675'	0
268	513 m	55 m	0:00:07	28 km/h	143.0° verdadeiro	29/12/2018 16:25:43	S14° 43.342' W42° 54.680'	0
269	513 m	127 m	0:00:11	42 km/h	121.0° verdadeiro	29/12/2018 16:25:50	S14° 43.366' W42° 54.662'	0
270	515 m	168 m	0:00:13	47 km/h	120.7° verdadeiro	29/12/2018 16:26:01	S14° 43.401' W42° 54.601'	0
271	515 m	117 m	0:00:11	38 km/h	121.6° verdadeiro	29/12/2018 16:26:14	S14° 43.448' W42° 54.520'	0
272	515 m	76 m	0:00:09	31 km/h	120.3° verdadeiro	29/12/2018 16:26:25	S14° 43.481' W42° 54.465'	0
273	515 m	61 m	0:00:08	27 km/h	121.9° verdadeiro	29/12/2018 16:26:34	S14° 43.501' W42° 54.428'	0
274	516 m	131 m	0:00:12	39 km/h	120.4° verdadeiro	29/12/2018 16:26:42	S14° 43.519' W42° 54.399'	0
275	518 m	92 m	0:00:10	33 km/h	122.6° verdadeiro	29/12/2018 16:26:54	S14° 43.554' W42° 54.336'	0
276	518 m	38 m	0:00:08	17 km/h	123.5° verdadeiro	29/12/2018 16:27:04	S14° 43.581' W42° 54.293'	0
277	518 m	88 m	0:00:12	26 km/h	120.2° verdadeiro	29/12/2018 16:27:12	S14° 43.592' W42° 54.276'	0
278	519 m	126 m	0:00:14	32 km/h	121.4° verdadeiro	29/12/2018 16:27:24	S14° 43.616' W42° 54.234'	0
279	520 m	58 m	0:00:06	35 km/h	127.2° verdadeiro	29/12/2018 16:27:38	S14° 43.651' W42° 54.174'	0
280	520 m	122 m	0:00:11	40 km/h	147.8° verdadeiro	29/12/2018 16:27:44	S14° 43.670' W42° 54.148'	0
281	522 m	126 m	0:00:11	41 km/h	130.3° verdadeiro	29/12/2018 16:27:55	S14° 43.726' W42° 54.112'	0
282	523 m	45 m	0:00:05	33 km/h	128.6° verdadeiro	29/12/2018 16:28:06	S14° 43.770' W42° 54.058'	0
283	522 m	17 m	0:00:09	7 km/h	153.3° verdadeiro	29/12/2018 16:28:11	S14° 43.785' W42° 54.038'	0
284	523 m	3 m	0:00:28	0.4 km/h	180.7° verdadeiro	29/12/2018 16:28:20	S14° 43.793' W42° 54.034'	0
285	524 m	1 m	0:00:30	0.2 km/h	254.1° verdadeiro	29/12/2018 16:28:48	S14° 43.795' W42° 54.034'	0
286	524 m	0 m	0:00:35	0.0 km/h	74.1° verdadeiro	29/12/2018 16:29:18	S14° 43.795' W42° 54.035'	0
287	525 m	1 m	0:00:24	0.1 km/h	121.5° verdadeiro	29/12/2018 16:29:53	S14° 43.795' W42° 54.035'	0
288	526 m	1 m	0:00:33	0.1 km/h	333.7° verdadeiro	29/12/2018 16:30:17	S14° 43.795' W42° 54.034'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA- NÚCLEO 03 À ENZA (TURNO VESPERTINO)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
289	526 m	0 m	0:00:25	0.1 km/h	140.1° verdadeiro	29/12/2018 16:30:50	S14° 43.795' W42° 54.035'	0
290	526 m	28 m	0:00:14	7 km/h	167.0° verdadeiro	29/12/2018 16:31:15	S14° 43.795' W42° 54.034'	0
291	528 m	99 m	0:00:16	22 km/h	156.3° verdadeiro	29/12/2018 16:31:29	S14° 43.809' W42° 54.031'	0
292	528 m	49 m	0:00:06	29 km/h	155.3° verdadeiro	29/12/2018 16:31:45	S14° 43.858' W42° 54.009'	0
293	528 m	73 m	0:00:08	33 km/h	133.9° verdadeiro	29/12/2018 16:31:51	S14° 43.882' W42° 53.997'	0
294	529 m	68 m	0:00:09	27 km/h	133.7° verdadeiro	29/12/2018 16:31:59	S14° 43.910' W42° 53.968'	0
295	528 m	30 m	0:00:04	27 km/h	147.8° verdadeiro	29/12/2018 16:32:08	S14° 43.935' W42° 53.941'	0
296	528 m	16 m	0:00:03	19 km/h	162.5° verdadeiro	29/12/2018 16:32:12	S14° 43.948' W42° 53.932'	0
297	527 m	53 m	0:00:09	21 km/h	157.8° verdadeiro	29/12/2018 16:32:15	S14° 43.957' W42° 53.929'	0
298	527 m	75 m	0:00:09	30 km/h	159.4° verdadeiro	29/12/2018 16:32:24	S14° 43.983' W42° 53.918'	0
299	528 m	59 m	0:00:06	35 km/h	160.2° verdadeiro	29/12/2018 16:32:33	S14° 44.021' W42° 53.903'	0
300	528 m	41 m	0:00:05	29 km/h	182.5° verdadeiro	29/12/2018 16:32:39	S14° 44.051' W42° 53.892'	0
301	528 m	66 m	0:00:10	24 km/h	189.3° verdadeiro	29/12/2018 16:32:44	S14° 44.073' W42° 53.893'	0
302	527 m	23 m	0:00:05	17 km/h	190.4° verdadeiro	29/12/2018 16:32:54	S14° 44.108' W42° 53.899'	0
303	527 m	20 m	0:00:03	24 km/h	198.2° verdadeiro	29/12/2018 16:32:59	S14° 44.120' W42° 53.902'	0
304	527 m	84 m	0:00:12	25 km/h	213.6° verdadeiro	29/12/2018 16:33:02	S14° 44.130' W42° 53.905'	0
305	526 m	44 m	0:00:07	22 km/h	210.7° verdadeiro	29/12/2018 16:33:14	S14° 44.168' W42° 53.931'	0
306	526 m	56 m	0:00:10	20 km/h	213.5° verdadeiro	29/12/2018 16:33:21	S14° 44.188' W42° 53.943'	0
307	526 m	67 m	0:00:10	24 km/h	212.9° verdadeiro	29/12/2018 16:33:31	S14° 44.213' W42° 53.961'	0
308	526 m	22 m	0:00:05	16 km/h	216.1° verdadeiro	29/12/2018 16:33:41	S14° 44.244' W42° 53.981'	0
309	526 m	50 m	0:00:09	20 km/h	161.9° verdadeiro	29/12/2018 16:33:46	S14° 44.254' W42° 53.988'	0
310	526 m	50 m	0:00:09	20 km/h	162.9° verdadeiro	29/12/2018 16:33:55	S14° 44.279' W42° 53.980'	0
311	526 m	23 m	0:00:04	20 km/h	143.2° verdadeiro	29/12/2018 16:34:04	S14° 44.305' W42° 53.971'	0
312	526 m	90 m	0:00:12	27 km/h	123.7° verdadeiro	29/12/2018 16:34:08	S14° 44.315' W42° 53.964'	0
313	526 m	20 m	0:00:02	35 km/h	127.5° verdadeiro	29/12/2018 16:34:20	S14° 44.342' W42° 53.922'	0
314	526 m	39 m	0:00:04	35 km/h	140.7° verdadeiro	29/12/2018 16:34:22	S14° 44.348' W42° 53.913'	0
315	526 m	49 m	0:00:08	22 km/h	151.6° verdadeiro	29/12/2018 16:34:26	S14° 44.364' W42° 53.900'	0
316	526 m	67 m	0:00:09	27 km/h	146.0° verdadeiro	29/12/2018 16:34:34	S14° 44.388' W42° 53.887'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA- NÚCLEO 03 À ENZA (TURNO VESPERTINO)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
317	526 m	9 m	0:00:01	34 km/h	142.5° verdadeiro	29/12/2018 16:34:43	S14° 44.417' W42° 53.866'	0
318	526 m	57 m	0:00:08	26 km/h	145.9° verdadeiro	29/12/2018 16:34:44	S14° 44.421' W42° 53.863'	0
319	525 m	14 m	0:00:03	17 km/h	143.7° verdadeiro	29/12/2018 16:34:52	S14° 44.447' W42° 53.845'	0
320	525 m	12 m	0:00:02	22 km/h	142.5° verdadeiro	29/12/2018 16:34:55	S14° 44.453' W42° 53.840'	0
321	525 m	28 m	0:00:11	9 km/h	151.0° verdadeiro	29/12/2018 16:34:57	S14° 44.458' W42° 53.836'	0
322	525 m	0 m	0:00:08	0.2 km/h	233.8° verdadeiro	29/12/2018 16:35:08	S14° 44.471' W42° 53.829'	0
323	525 m	34 m	0:00:10	12 km/h	126.7° verdadeiro	29/12/2018 16:35:16	S14° 44.471' W42° 53.829'	0
324	525 m	49 m	0:00:09	20 km/h	128.8° verdadeiro	29/12/2018 16:35:26	S14° 44.482' W42° 53.814'	0
325	526 m	66 m	0:00:10	24 km/h	128.7° verdadeiro	29/12/2018 16:35:35	S14° 44.499' W42° 53.792'	0
326	527 m	47 m	0:00:09	19 km/h	114.8° verdadeiro	29/12/2018 16:35:45	S14° 44.521' W42° 53.763'	0
327	528 m	98 m	0:00:11	32 km/h	114.6° verdadeiro	29/12/2018 16:35:54	S14° 44.532' W42° 53.740'	0
328	529 m	65 m	0:00:08	29 km/h	113.8° verdadeiro	29/12/2018 16:36:05	S14° 44.554' W42° 53.690'	0
329	529 m	69 m	0:00:08	31 km/h	117.2° verdadeiro	29/12/2018 16:36:13	S14° 44.568' W42° 53.657'	0
330	529 m	14 m	0:00:02	25 km/h	109.7° verdadeiro	29/12/2018 16:36:21	S14° 44.585' W42° 53.623'	0
331	529 m	26 m	0:00:04	24 km/h	99.6° verdadeiro	29/12/2018 16:36:23	S14° 44.588' W42° 53.615'	0
332	529 m	54 m	0:00:08	25 km/h	77.4° verdadeiro	29/12/2018 16:36:27	S14° 44.590' W42° 53.601'	0
333	528 m	58 m	0:00:11	19 km/h	78.9° verdadeiro	29/12/2018 16:36:35	S14° 44.583' W42° 53.571'	0
334	528 m	46 m	0:00:09	18 km/h	156.5° verdadeiro	29/12/2018 16:36:46	S14° 44.577' W42° 53.540'	0
335	529 m	40 m	0:00:05	29 km/h	160.3° verdadeiro	29/12/2018 16:36:55	S14° 44.600' W42° 53.530'	0
336	529 m	23 m	0:00:04	20 km/h	187.4° verdadeiro	29/12/2018 16:37:00	S14° 44.620' W42° 53.522'	0
337	528 m	10 m	0:00:02	18 km/h	210.8° verdadeiro	29/12/2018 16:37:04	S14° 44.633' W42° 53.524'	0
338	528 m	71 m	0:00:10	26 km/h	221.4° verdadeiro	29/12/2018 16:37:06	S14° 44.637' W42° 53.527'	0
339	526 m	64 m	0:00:10	23 km/h	219.4° verdadeiro	29/12/2018 16:37:16	S14° 44.666' W42° 53.553'	0
340	523 m	42 m	0:00:09	17 km/h	210.2° verdadeiro	29/12/2018 16:37:26	S14° 44.693' W42° 53.576'	0
341	521 m	19 m	0:00:04	17 km/h	146.2° verdadeiro	29/12/2018 16:37:35	S14° 44.712' W42° 53.588'	0
342	520 m	33 m	0:00:11	11 km/h	130.9° verdadeiro	29/12/2018 16:37:39	S14° 44.721' W42° 53.582'	0
343	519 m	42 m	0:00:10	15 km/h	125.1° verdadeiro	29/12/2018 16:37:50	S14° 44.733' W42° 53.568'	0
344	522 m	41 m	0:00:08	18 km/h	119.1° verdadeiro	29/12/2018 16:38:00	S14° 44.746' W42° 53.548'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA- NÚCLEO 03 À ENZA (TURNO VESPERTINO)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
345	523 m	29 m	0:00:07	15 km/h	174.0° verdadeiro	29/12/2018 16:38:08	S14° 44.757' W42° 53.528'	0
346	523 m	57 m	0:00:11	19 km/h	215.6° verdadeiro	29/12/2018 16:38:15	S14° 44.772' W42° 53.527'	0
347	522 m	25 m	0:00:05	18 km/h	213.9° verdadeiro	29/12/2018 16:38:26	S14° 44.797' W42° 53.545'	0
348	522 m	31 m	0:00:05	22 km/h	193.8° verdadeiro	29/12/2018 16:38:31	S14° 44.808' W42° 53.553'	0
349	522 m	26 m	0:00:05	19 km/h	199.5° verdadeiro	29/12/2018 16:38:36	S14° 44.824' W42° 53.557'	0
350	521 m	24 m	0:00:05	17 km/h	216.7° verdadeiro	29/12/2018 16:38:41	S14° 44.837' W42° 53.562'	0
351	521 m	72 m	0:00:12	21 km/h	188.7° verdadeiro	29/12/2018 16:38:46	S14° 44.848' W42° 53.570'	0
352	523 m	82 m	0:00:09	33 km/h	186.6° verdadeiro	29/12/2018 16:38:58	S14° 44.886' W42° 53.576'	0
353	523 m	53 m	0:00:06	32 km/h	185.3° verdadeiro	29/12/2018 16:39:07	S14° 44.930' W42° 53.581'	0
354	524 m	66 m	0:00:09	26 km/h	199.8° verdadeiro	29/12/2018 16:39:13	S14° 44.958' W42° 53.584'	0
355	524 m	56 m	0:00:09	22 km/h	201.1° verdadeiro	29/12/2018 16:39:22	S14° 44.992' W42° 53.596'	0
356	525 m	34 m	0:00:08	15 km/h	201.5° verdadeiro	29/12/2018 16:39:31	S14° 45.020' W42° 53.608'	0
357	525 m	26 m	0:00:06	16 km/h	147.5° verdadeiro	29/12/2018 16:39:39	S14° 45.037' W42° 53.615'	0
358	525 m	93 m	0:00:10	33 km/h	104.5° verdadeiro	29/12/2018 16:39:45	S14° 45.049' W42° 53.607'	0
359	526 m	26 m	0:00:08	12 km/h	110.1° verdadeiro	29/12/2018 16:39:55	S14° 45.062' W42° 53.557'	0
360	526 m	40 m	0:00:10	14 km/h	104.4° verdadeiro	29/12/2018 16:40:03	S14° 45.066' W42° 53.543'	0
361	526 m	17 m	0:00:03	21 km/h	100.8° verdadeiro	29/12/2018 16:40:13	S14° 45.072' W42° 53.522'	0
362	526 m	23 m	0:00:04	21 km/h	107.8° verdadeiro	29/12/2018 16:40:16	S14° 45.073' W42° 53.512'	0
363	526 m	14 m	0:00:02	25 km/h	104.0° verdadeiro	29/12/2018 16:40:20	S14° 45.077' W42° 53.500'	0
364	527 m	58 m	0:00:08	26 km/h	104.8° verdadeiro	29/12/2018 16:40:22	S14° 45.079' W42° 53.492'	0
365	527 m	28 m	0:00:04	25 km/h	122.8° verdadeiro	29/12/2018 16:40:30	S14° 45.087' W42° 53.461'	0
366	528 m	99 m	0:00:13	28 km/h	133.0° verdadeiro	29/12/2018 16:40:34	S14° 45.095' W42° 53.448'	0
367	530 m	52 m	0:00:08	23 km/h	133.7° verdadeiro	29/12/2018 16:40:47	S14° 45.132' W42° 53.408'	0
368	532 m	35 m	0:00:07	18 km/h	55.3° verdadeiro	29/12/2018 16:40:55	S14° 45.151' W42° 53.387'	0
369	532 m	12 m	0:00:02	22 km/h	54.2° verdadeiro	29/12/2018 16:41:02	S14° 45.140' W42° 53.371'	0
370	533 m	39 m	0:00:06	23 km/h	52.1° verdadeiro	29/12/2018 16:41:04	S14° 45.136' W42° 53.365'	0
371	533 m	111 m	0:00:14	28 km/h	51.6° verdadeiro	29/12/2018 16:41:10	S14° 45.123' W42° 53.348'	0
372	533 m	24 m	0:00:03	29 km/h	49.9° verdadeiro	29/12/2018 16:41:24	S14° 45.086' W42° 53.300'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA- NÚCLEO 03 À ENZA (TURNO VESPERTINO)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
373	533 m	60 m	0:00:09	24 km/h	51.6° verdadeiro	29/12/2018 16:41:27	S14° 45.078' W42° 53.289'	0
374	533 m	75 m	0:00:09	30 km/h	49.8° verdadeiro	29/12/2018 16:41:36	S14° 45.058' W42° 53.263'	0
375	534 m	75 m	0:00:10	27 km/h	51.3° verdadeiro	29/12/2018 16:41:45	S14° 45.032' W42° 53.231'	0
376	534 m	54 m	0:00:09	22 km/h	52.7° verdadeiro	29/12/2018 16:41:55	S14° 45.006' W42° 53.198'	0
377	534 m	60 m	0:00:08	27 km/h	52.9° verdadeiro	29/12/2018 16:42:04	S14° 44.989' W42° 53.174'	0
378	534 m	40 m	0:00:08	18 km/h	53.2° verdadeiro	29/12/2018 16:42:12	S14° 44.969' W42° 53.148'	0
379	534 m	29 m	0:00:09	12 km/h	70.5° verdadeiro	29/12/2018 16:42:20	S14° 44.956' W42° 53.130'	0
380	534 m	56 m	0:00:08	25 km/h	68.2° verdadeiro	29/12/2018 16:42:29	S14° 44.951' W42° 53.115'	0
381	534 m	28 m	0:00:09	11 km/h	72.5° verdadeiro	29/12/2018 16:42:37	S14° 44.940' W42° 53.086'	0
382	533 m	33 m	0:00:10	12 km/h	111.8° verdadeiro	29/12/2018 16:42:46	S14° 44.936' W42° 53.071'	0
383	533 m	34 m	0:00:10	12 km/h	109.8° verdadeiro	29/12/2018 16:42:56	S14° 44.942' W42° 53.054'	0
384	533 m	31 m	0:00:12	9 km/h	109.5° verdadeiro	29/12/2018 16:43:06	S14° 44.948' W42° 53.036'	0
385	534 m	37 m	0:00:13	10 km/h	109.4° verdadeiro	29/12/2018 16:43:18	S14° 44.954' W42° 53.019'	0
386	534 m	47 m	0:00:10	17 km/h	110.6° verdadeiro	29/12/2018 16:43:31	S14° 44.961' W42° 53.000'	0
387	534 m	10 m	0:00:03	12 km/h	114.1° verdadeiro	29/12/2018 16:43:41	S14° 44.970' W42° 52.975'	0
388	533 m	32 m	0:00:06	19 km/h	105.3° verdadeiro	29/12/2018 16:43:44	S14° 44.972' W42° 52.970'	0
389	533 m	17 m	0:00:05	12 km/h	105.7° verdadeiro	29/12/2018 16:43:50	S14° 44.976' W42° 52.953'	0
390	533 m	17 m	0:00:03	21 km/h	50.4° verdadeiro	29/12/2018 16:43:55	S14° 44.979' W42° 52.944'	0
391	533 m	43 m	0:00:05	31 km/h	53.9° verdadeiro	29/12/2018 16:43:58	S14° 44.973' W42° 52.937'	0
392	532 m	23 m	0:00:04	21 km/h	48.2° verdadeiro	29/12/2018 16:44:03	S14° 44.959' W42° 52.918'	0
393	532 m	57 m	0:00:07	29 km/h	52.9° verdadeiro	29/12/2018 16:44:07	S14° 44.951' W42° 52.908'	0
394	532 m	35 m	0:00:07	18 km/h	52.0° verdadeiro	29/12/2018 16:44:14	S14° 44.932' W42° 52.882'	0
395	532 m	41 m	0:00:09	16 km/h	53.0° verdadeiro	29/12/2018 16:44:21	S14° 44.921' W42° 52.867'	0
396	532 m	52 m	0:00:10	19 km/h	82.0° verdadeiro	29/12/2018 16:44:30	S14° 44.907' W42° 52.849'	0
397	533 m	56 m	0:00:09	22 km/h	80.3° verdadeiro	29/12/2018 16:44:40	S14° 44.903' W42° 52.820'	0
398	533 m	30 m	0:00:05	21 km/h	79.8° verdadeiro	29/12/2018 16:44:49	S14° 44.898' W42° 52.789'	0
399	533 m	58 m	0:00:12	17 km/h	82.0° verdadeiro	29/12/2018 16:44:54	S14° 44.896' W42° 52.773'	0
400	534 m	31 m	0:00:08	14 km/h	80.9° verdadeiro	29/12/2018 16:45:06	S14° 44.891' W42° 52.741'	0

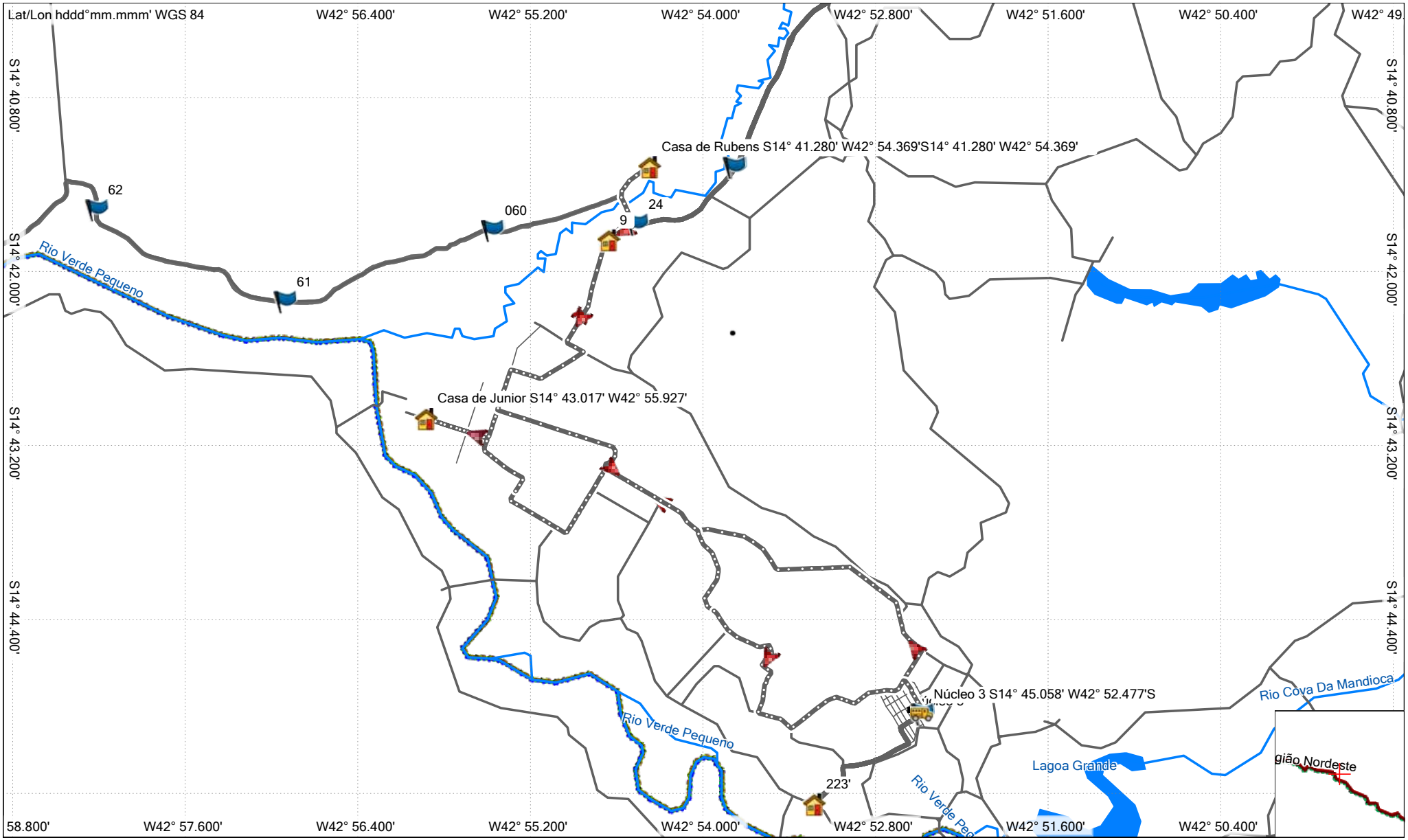
Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA- NÚCLEO 03 À ENZA (TURNO VESPERTINO)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
401	534 m	4 m	0:00:01	13 km/h	85.9° verdadeiro	29/12/2018 16:45:14	S14° 44.889' W42° 52.723'	0
402	534 m	57 m	0:00:11	19 km/h	95.5° verdadeiro	29/12/2018 16:45:15	S14° 44.888' W42° 52.721'	0
403	534 m	48 m	0:00:07	24 km/h	92.3° verdadeiro	29/12/2018 16:45:26	S14° 44.891' W42° 52.690'	0
404	533 m	51 m	0:00:07	26 km/h	58.6° verdadeiro	29/12/2018 16:45:33	S14° 44.892' W42° 52.663'	0
405	533 m	86 m	0:00:12	26 km/h	30.5° verdadeiro	29/12/2018 16:45:40	S14° 44.878' W42° 52.639'	0
406	531 m	33 m	0:00:08	15 km/h	28.4° verdadeiro	29/12/2018 16:45:52	S14° 44.838' W42° 52.614'	0
407	532 m	26 m	0:00:09	10 km/h	106.6° verdadeiro	29/12/2018 16:46:00	S14° 44.822' W42° 52.606'	0
408	533 m	50 m	0:00:11	16 km/h	144.6° verdadeiro	29/12/2018 16:46:09	S14° 44.826' W42° 52.592'	0
409	533 m	52 m	0:00:11	17 km/h	144.9° verdadeiro	29/12/2018 16:46:20	S14° 44.848' W42° 52.576'	0
410	533 m	39 m	0:00:11	13 km/h	153.1° verdadeiro	29/12/2018 16:46:31	S14° 44.871' W42° 52.559'	0
411	533 m	22 m	0:00:09	9 km/h	175.1° verdadeiro	29/12/2018 16:46:42	S14° 44.890' W42° 52.549'	0
412	534 m	63 m	0:00:08	28 km/h	148.0° verdadeiro	29/12/2018 16:46:51	S14° 44.901' W42° 52.548'	0
413	534 m	81 m	0:00:08	36 km/h	151.1° verdadeiro	29/12/2018 16:46:59	S14° 44.930' W42° 52.529'	0
414	534 m	8 m	0:00:02	14 km/h	141.4° verdadeiro	29/12/2018 16:47:07	S14° 44.968' W42° 52.508'	0
415	534 m	71 m	0:00:08	32 km/h	147.2° verdadeiro	29/12/2018 16:47:09	S14° 44.972' W42° 52.505'	0
416	534 m	78 m	0:00:08	35 km/h	149.2° verdadeiro	29/12/2018 16:47:17	S14° 45.004' W42° 52.483'	0
417	534 m	4 m	0:00:01	15 km/h	162.9° verdadeiro	29/12/2018 16:47:25	S14° 45.040' W42° 52.461'	0
418	534 m	16 m	0:00:04	15 km/h	217.6° verdadeiro	29/12/2018 16:47:26	S14° 45.042' W42° 52.460'	0
419	533 m	25 m	0:00:10	9 km/h	245.5° verdadeiro	29/12/2018 16:47:30	S14° 45.049' W42° 52.466'	0
420	531 m	1 m	0:00:19	0.1 km/h	90.9° verdadeiro	29/12/2018 16:47:40	S14° 45.055' W42° 52.479'	0
421	528 m	11 m	0:00:26	1.6 km/h	266.1° verdadeiro	29/12/2018 16:47:59	S14° 45.055' W42° 52.478'	0
422	530 m					29/12/2018 16:48:25	S14° 45.055' W42° 52.485'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA20180216570

INICIAL

1. Responsável Técnico

DÁCIO PEREIRA MONTALVÃO
Titulo profissional: **TÉCNICO EM AGRICULTURA**
RNP: **0509521541**
Registro: **0509521541**

2. Contratante

Contratante: **Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras** CPF/CNPJ: **13.982.616/0001-57**
RUA Dois de Maio Nº: **453**
Complemento: **Prefeitura** Bairro: **Centro**
Cidade: **SEBASTIÃO LARANJEIRAS** UF: **BA** CEP: **46450000**
País: **Brasil**
Telefone: Email:
Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R$ 6.670,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**
Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras** CPF/CNPJ: **13.982.616/0001-57**
RUA Dois de Maio Nº: **453**
Complemento: **Prefeitura** Bairro: **Centro**
Cidade: **SEBASTIÃO LARANJEIRAS** UF: **BA** CEP: **46450000**
Telefone: Email:
Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0** **Longitude: 0**
Data de Início: **28/12/2018** Previsão de término: **11/01/2019**
Finalidade: **Escolar**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
12 - Execução 112 - Execução de Serviço Técnico > CREA-BA-1025 -> AGRICULTURA - AGRICULTURA, PECUÁRIA, PRODUÇÃO FLORESTAL, PESCA E AQÜICULTURA -> ATIVIDADES DE ENGENHARIA RURAL -> #538 - TOPOGRAFIA PARA FINS RURAIS	1.059,20	km

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Mapeamento e Georreferenciamento de rotas de Transporte escolar. Sublocação da Empresa Hoffman Consultoria Eirele CNPJ: 12.310.201/0001-74 conforme Contrato nº 151/2018.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Dácio Pereira Montalvão

DÁCIO PEREIRA MONTALVÃO - CPF: 016.333.455-21

04 de JANEIRO de 2019
Local data

Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras - CNPJ: 13.982.616/0001-57

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 82,94** Registrada em: **04/01/2019** Valor pago: **R$ 82,94** Nosso Número: **49410631**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: A2w8w
Impresso em: 08/01/2019 às 18:13:07 por: , ip: 177.234.161.27

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

HOFFMANN
Consultor & Associados Ltda.

CNPJ 12.310.201/0001-74
www.hoffmann.adm.br

GEORREFERENCIAMENTO

Transporte ESCOLAR

2019

Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras/BA

ROTA

“Núcleo 3 à Sede do Município”.

Ponto de Partida: S14º 45.051’ W42º 52.467”

Ponto de Chegada 1º: S14º 34.461’ W42º 56.497”

Ponto de Chegada 2º: S14º 34.162’ W42º 56.433”

Total do Percurso: 37,1 km (somente ida).

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

HOFFMANN
Consultor & Associados Ltda.

CNPJ 12.310.201/0001-74
www.hoffmann.adm.br

1 - APRESENTAÇÃO

O desenvolvimento do "GEORREFERENCIAMENTO" compreende no levantamento de coordenadas geográficas verdadeiras através de equipamento do tipo "GPS" com precisão entre "2m à 3m. As coordenadas foram coletadas manualmente no ponto de partida, pontos intermediários e ponto de chegada de cada rota, além da coleta automática pelo GPS durante todo o trajeto ligando os pontos.

2 - LOCALE PERÍODO DE COLETA DOS PONTOS E MÉTODO

A determinação dos locais exatos da coleta dos pontos de partida e pontos chegada foi orientado por pessoa indicada pela administração do município Sebastião Laranjeiras, conhecedora dos trajetos dos veículos de transporte escolar do município. Eximindo-se a contratada de erros de ponto de coleta.

As coletas de pontos intermediários foram de iniciativa do técnico responsável, baseando emlocais com fácil identificação para futura conferência.

Os pontos foram coletados entre os dias 30/12/2018 à 31/12/2018, conforme relatório estatístico anexo ao Memorial Descritivo.

As coletas de pontos gerados automaticamente pelo GPS ocorreram logo após a coleta manual do ponto de partida do percurso até o ponto de chegada, demonstrando em todo o percurso, "tempo de movimento", "tempo de parada", "velocidade média", e "distância entre o ponto de partida e o ponto de chegada".

3 - DISTÂNCIA ENTRE OS PONTOS

O equipamento GPS, a partir do ponto de partida até o ultimo ponto de chegada, gerou com precisão à distância entre eles, demonstrado no relatório estatístico de cada rota percorrida com o GPS ligado.

4 - EQUIPAMENTO UTILIZADO E PRECISÃO DO PONTO COLETADO

O equipamento utilizado foi do tipo "GPS" modelo "GARMIN ETREX" com precisão entre "2m à 3m".

5 - RESPONSABILIDADE TÉCNICA

As coordenadas geográficas foram coletas por profissional habilitado no CREA/BA e emitida ART dos serviços. A contratada juntamente com técnico responsável pela coleta se exime da denominação do nome de rotas eescolha do trajeto que o veículo irá percorrer. Responsabilizemo-nos pelo cumprimento das cláusulas do contrato 151/2018 celebrado com o município de Sebastião Laranjeiras, para os serviços de georreferenciamento de rotas do transporte escolar a serem percorridas em 2019.

Atenciosamente

HOFFMANN CONSULTORIA EIRELI
CONTRATADA

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

HOFFMANN
Consultor & Associados Ltda.
CNPJ 12.310.201/0001-74
www.hoffmann.adm.br

SÍNTESE MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

Beneficiário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LARANJEIRAS**	
Serviço: MEDICAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS ATRAVÉS DE EQUIPAMENTO GPS, EM ITINERÁRIOS PECORRIDOS POR VEÍCULOS QUE ATENDEM O TRANSPORTE DE ESTUDANTES DO MUNICÍPIO DE SEBASTIÃO LARANJEIRAS.	
FINALIDADE: **TRANSPORTE DE ESCOLARES**	
Técnico Responsável: DÁCIO PEREIRA MONTALVÃO	Registro: CRE/ABA 70.249
Equipamento Utilizado: GARMIN ETREX (precisão entre 2m à 3m)	ART Nº: BA20180216570
Metodologia: O trabalho foi desenvolvido com o acompanhamento do Técnico Responsável durante todo o percurso, sendo coletadas manualmente coordenadas verdadeiras nos Pontos de Partida, Intermediários e Ponto de Chegada, por meio de Equipamento GPS de precisão (2m à 3m). Foram coletadas coordenadas verdadeiras automaticamente pelo equipamento GPS durante todo o percurso, conforme relatório de coleta.	
Siglas: **Ponto de Partida = P.P. - Ponto Intermediário = P.I. - Ponto de Chegada = P.C.**	

DENOMINAÇÃO DO ITINERÁRIO PELO CONTRATANTE:
ROTA – Núcleo 3 à Sede do Município.

O percurso inicia-se pelo Ponto de Partida **(PP coordenada verdadeira: S14º 45.051'W42º 52.467')** do Núcleo 3, seguindo até o Povoado de Mato Grosso com Ponto Intermediário **(PI coordenada verdadeira: S14º 36.974' W42º 53.103')**, seguindo até sede do município com o **1º Ponto de Chegada** em frente à**Escola Municipal Dom Pedro I (1ºPC coordenada verdadeira S14º 34.461'W42º 56.497')**, e o **2º Ponto de Chegada** em frente ao **Centro Educacional (2ºPC coordenada verdadeira S14º 34.162' W42º 56.433). TOTALIZANDO O PERCURSO EM 37,1KM (somente ida).**

ANEXO:
1) **Gráfico Estatístico do Percurso;**
2) **Relatório de coleta de coordenadas verdadeiras;**
3) **Mapa do percurso em formato A3.**

Sebastião Laranjeiras, 31 de dezembro de 2018.

Dácio Pereira Montalvão
Técnico Responsável
CREA/BA 70.249

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - NÚCLEO 03 À SEDE DO MUNICÍPIO

Gráfico



Estatísticas

Resumo
Pontos: 463 Distância: 37.1 Km Área: 22.7 Km²

Horário
Duração: 1:27:00 Tempo em movimento: 1:07:32 Tempo de parada: 0:19:28

Velocidade
Média: 25 km/h Movimento médio: 32 km/h Mínimo: 0.0 km/h Máximo: 68 km/h

Elevação
Mínimo: 495 m Máximo: 574 m Subida: 214 m Descida: 205 m Grau: 0.0 %

Cadência
Média: 0 rpm Mínimo: 0 rpm Máximo: 0 rpm

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
1	529 m	22 m	0:00:06	13 km/h	231.5° verdadeiro	29/12/2018 15:38:04	S14° 45.051' W42° 52.467'	0
2	529 m	1 m	0:00:28	0.1 km/h	280.0° verdadeiro	29/12/2018 15:37:58	S14° 45.059' W42° 52.477'	0
3	530 m	3 m	0:00:29	0.3 km/h	86.6° verdadeiro	29/12/2018 15:37:30	S14° 45.059' W42° 52.477'	0
4	531 m	2 m	0:00:27	0.3 km/h	218.3° verdadeiro	29/12/2018 15:37:01	S14° 45.059' W42° 52.476'	0
5	529 m	2 m	0:04:40	0.0 km/h	293.1° verdadeiro	29/12/2018 15:36:34	S14° 45.059' W42° 52.477'	0
6	531 m	2 m	0:00:28	0.2 km/h	95.8° verdadeiro	29/12/2018 15:31:54	S14° 45.059' W42° 52.478'	0
7	533 m	7 m	0:00:27	1.0 km/h	123.3° verdadeiro	29/12/2018 15:31:26	S14° 45.059' W42° 52.477'	0
8	528 m	25 m	0:00:10	9 km/h	116.5° verdadeiro	29/12/2018 15:30:59	S14° 45.061' W42° 52.473'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - NÚCLEO 03 À SEDE DO MUNICÍPIO

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
9	529 m	30 m	0:00:06	18 km/h	22.8° verdadeiro	29/12/2018 15:30:49	S14° 45.067' W42° 52.461'	0
10	530 m	63 m	0:00:06	38 km/h	327.4° verdadeiro	29/12/2018 15:30:43	S14° 45.052' W42° 52.454'	0
11	530 m	87 m	0:00:09	35 km/h	331.4° verdadeiro	29/12/2018 15:30:37	S14° 45.024' W42° 52.473'	0
12	530 m	102 m	0:00:11	33 km/h	327.8° verdadeiro	29/12/2018 15:30:28	S14° 44.982' W42° 52.496'	0
13	530 m	78 m	0:00:09	31 km/h	329.8° verdadeiro	29/12/2018 15:30:17	S14° 44.936' W42° 52.527'	0
14	531 m	20 m	0:00:08	9 km/h	10.3° verdadeiro	29/12/2018 15:30:08	S14° 44.900' W42° 52.549'	0
15	531 m	10 m	0:00:03	12 km/h	335.9° verdadeiro	29/12/2018 15:30:00	S14° 44.889' W42° 52.547'	0
16	531 m	69 m	0:00:10	25 km/h	323.8° verdadeiro	29/12/2018 15:29:57	S14° 44.884' W42° 52.549'	0
17	532 m	66 m	0:00:11	22 km/h	318.2° verdadeiro	29/12/2018 15:29:47	S14° 44.854' W42° 52.571'	0
18	532 m	9 m	0:00:02	16 km/h	296.1° verdadeiro	29/12/2018 15:29:36	S14° 44.828' W42° 52.596'	0
19	532 m	17 m	0:00:04	15 km/h	353.3° verdadeiro	29/12/2018 15:29:34	S14° 44.825' W42° 52.601'	0
20	533 m	5 m	0:00:01	18 km/h	28.2° verdadeiro	29/12/2018 15:29:30	S14° 44.816' W42° 52.602'	0
21	533 m	81 m	0:00:10	29 km/h	32.7° verdadeiro	29/12/2018 15:29:29	S14° 44.814' W42° 52.600'	0
22	534 m	114 m	0:00:11	37 km/h	29.7° verdadeiro	29/12/2018 15:29:19	S14° 44.777' W42° 52.576'	0
23	534 m	37 m	0:00:06	22 km/h	34.0° verdadeiro	29/12/2018 15:29:08	S14° 44.724' W42° 52.545'	0
24	535 m	24 m	0:00:05	17 km/h	31.6° verdadeiro	29/12/2018 15:29:02	S14° 44.707' W42° 52.533'	0
25	536 m	88 m	0:00:08	39 km/h	32.2° verdadeiro	29/12/2018 15:28:57	S14° 44.696' W42° 52.526'	0
26	536 m	79 m	0:00:10	29 km/h	30.0° verdadeiro	29/12/2018 15:28:49	S14° 44.656' W42° 52.500'	0
27	536 m	24 m	0:00:05	17 km/h	334.5° verdadeiro	29/12/2018 15:28:39	S14° 44.619' W42° 52.478'	0
28	535 m	108 m	0:00:10	39 km/h	313.3° verdadeiro	29/12/2018 15:28:34	S14° 44.608' W42° 52.484'	0
29	534 m	51 m	0:00:04	46 km/h	309.9° verdadeiro	29/12/2018 15:28:24	S14° 44.568' W42° 52.527'	0
30	534 m	109 m	0:00:11	36 km/h	314.5° verdadeiro	29/12/2018 15:28:20	S14° 44.550' W42° 52.549'	0
31	534 m	31 m	0:00:05	22 km/h	320.0° verdadeiro	29/12/2018 15:28:09	S14° 44.509' W42° 52.592'	0
32	534 m	50 m	0:00:05	36 km/h	346.7° verdadeiro	29/12/2018 15:28:04	S14° 44.496' W42° 52.603'	0
33	534 m	95 m	0:00:11	31 km/h	346.1° verdadeiro	29/12/2018 15:27:59	S14° 44.470' W42° 52.610'	0
34	533 m	23 m	0:00:04	21 km/h	349.4° verdadeiro	29/12/2018 15:27:48	S14° 44.421' W42° 52.623'	0
35	533 m	61 m	0:00:10	22 km/h	345.4° verdadeiro	29/12/2018 15:27:44	S14° 44.408' W42° 52.625'	0
36	533 m	20 m	0:00:03	24 km/h	340.7° verdadeiro	29/12/2018 15:27:34	S14° 44.376' W42° 52.634'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - NÚCLEO 03 À SEDE DO MUNICÍPIO

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
37	533 m	17 m	0:00:02	31 km/h	351.2° verdadeiro	29/12/2018 15:27:31	S14° 44.366' W42° 52.637'	0
38	533 m	118 m	0:00:11	39 km/h	347.9° verdadeiro	29/12/2018 15:27:29	S14° 44.357' W42° 52.639'	0
39	532 m	30 m	0:00:04	27 km/h	327.9° verdadeiro	29/12/2018 15:27:18	S14° 44.295' W42° 52.652'	0
40	532 m	84 m	0:00:06	50 km/h	307.0° verdadeiro	29/12/2018 15:27:14	S14° 44.281' W42° 52.661'	0
41	531 m	125 m	0:00:09	50 km/h	309.0° verdadeiro	29/12/2018 15:27:08	S14° 44.254' W42° 52.699'	0
42	530 m	45 m	0:00:07	23 km/h	308.3° verdadeiro	29/12/2018 15:26:59	S14° 44.211' W42° 52.753'	0
43	529 m	64 m	0:00:07	33 km/h	309.0° verdadeiro	29/12/2018 15:26:52	S14° 44.196' W42° 52.772'	0
44	528 m	90 m	0:00:09	36 km/h	308.3° verdadeiro	29/12/2018 15:26:45	S14° 44.175' W42° 52.800'	0
45	528 m	74 m	0:00:09	30 km/h	307.1° verdadeiro	29/12/2018 15:26:36	S14° 44.144' W42° 52.840'	0
46	527 m	73 m	0:00:09	29 km/h	309.2° verdadeiro	29/12/2018 15:26:27	S14° 44.120' W42° 52.873'	0
47	526 m	82 m	0:00:10	30 km/h	307.3° verdadeiro	29/12/2018 15:26:18	S14° 44.095' W42° 52.904'	0
48	526 m	72 m	0:00:09	29 km/h	308.2° verdadeiro	29/12/2018 15:26:08	S14° 44.069' W42° 52.940'	0
49	526 m	22 m	0:00:06	13 km/h	291.7° verdadeiro	29/12/2018 15:25:59	S14° 44.045' W42° 52.972'	0
50	526 m	60 m	0:00:05	43 km/h	269.0° verdadeiro	29/12/2018 15:25:53	S14° 44.040' W42° 52.983'	0
51	525 m	139 m	0:00:09	56 km/h	267.8° verdadeiro	29/12/2018 15:25:48	S14° 44.041' W42° 53.017'	0
52	524 m	140 m	0:00:09	56 km/h	267.5° verdadeiro	29/12/2018 15:25:39	S14° 44.044' W42° 53.094'	0
53	524 m	108 m	0:00:08	48 km/h	269.2° verdadeiro	29/12/2018 15:25:30	S14° 44.047' W42° 53.172'	0
54	523 m	122 m	0:00:08	55 km/h	267.7° verdadeiro	29/12/2018 15:25:22	S14° 44.048' W42° 53.232'	0
55	523 m	96 m	0:00:08	43 km/h	266.7° verdadeiro	29/12/2018 15:25:14	S14° 44.050' W42° 53.300'	0
56	524 m	93 m	0:00:08	42 km/h	268.0° verdadeiro	29/12/2018 15:25:06	S14° 44.053' W42° 53.354'	0
57	525 m	119 m	0:00:09	47 km/h	266.4° verdadeiro	29/12/2018 15:24:58	S14° 44.055' W42° 53.405'	0
58	526 m	55 m	0:00:07	28 km/h	301.2° verdadeiro	29/12/2018 15:24:49	S14° 44.059' W42° 53.471'	0
59	527 m	56 m	0:00:04	51 km/h	330.4° verdadeiro	29/12/2018 15:24:42	S14° 44.044' W42° 53.497'	0
60	526 m	218 m	0:00:13	60 km/h	326.2° verdadeiro	29/12/2018 15:24:38	S14° 44.017' W42° 53.513'	0
61	526 m	175 m	0:00:10	63 km/h	307.3° verdadeiro	29/12/2018 15:24:25	S14° 43.920' W42° 53.581'	0
62	526 m	137 m	0:00:08	62 km/h	300.0° verdadeiro	29/12/2018 15:24:15	S14° 43.863' W42° 53.658'	0
63	526 m	155 m	0:00:10	56 km/h	279.4° verdadeiro	29/12/2018 15:24:07	S14° 43.826' W42° 53.724'	0
64	525 m	142 m	0:00:09	57 km/h	283.4° verdadeiro	29/12/2018 15:23:57	S14° 43.812' W42° 53.810'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - NÚCLEO 03 À SEDE DO MUNICÍPIO

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
65	525 m	176 m	0:00:10	63 km/h	278.7° verdadeiro	29/12/2018 15:23:48	S14° 43.794' W42° 53.887'	0
66	524 m	76 m	0:00:06	46 km/h	257.3° verdadeiro	29/12/2018 15:23:38	S14° 43.780' W42° 53.984'	0
67	524 m	27 m	0:00:04	24 km/h	282.1° verdadeiro	29/12/2018 15:23:32	S14° 43.789' W42° 54.025'	0
68	523 m	34 m	0:00:03	41 km/h	305.3° verdadeiro	29/12/2018 15:23:28	S14° 43.786' W42° 54.039'	0
69	523 m	151 m	0:00:08	68 km/h	312.2° verdadeiro	29/12/2018 15:23:25	S14° 43.775' W42° 54.055'	0
70	521 m	53 m	0:00:03	64 km/h	330.2° verdadeiro	29/12/2018 15:23:17	S14° 43.721' W42° 54.117'	0
71	520 m	64 m	0:00:04	58 km/h	324.3° verdadeiro	29/12/2018 15:23:14	S14° 43.696' W42° 54.132'	0
72	520 m	188 m	0:00:10	68 km/h	302.8° verdadeiro	29/12/2018 15:23:10	S14° 43.668' W42° 54.152'	0
73	519 m	219 m	0:00:12	66 km/h	302.2° verdadeiro	29/12/2018 15:23:00	S14° 43.613' W42° 54.241'	0
74	518 m	183 m	0:00:12	55 km/h	300.7° verdadeiro	29/12/2018 15:22:48	S14° 43.550' W42° 54.344'	0
75	518 m	182 m	0:00:13	50 km/h	300.8° verdadeiro	29/12/2018 15:22:36	S14° 43.500' W42° 54.431'	0
76	519 m	212 m	0:00:18	42 km/h	300.6° verdadeiro	29/12/2018 15:22:23	S14° 43.449' W42° 54.519'	0
77	520 m	93 m	0:00:09	37 km/h	302.4° verdadeiro	29/12/2018 15:22:05	S14° 43.391' W42° 54.620'	0
78	522 m	20 m	0:00:04	18 km/h	284.2° verdadeiro	29/12/2018 15:21:56	S14° 43.364' W42° 54.664'	0
79	522 m	15 m	0:00:04	14 km/h	223.3° verdadeiro	29/12/2018 15:21:52	S14° 43.362' W42° 54.675'	0
80	522 m	85 m	0:00:11	28 km/h	210.7° verdadeiro	29/12/2018 15:21:48	S14° 43.368' W42° 54.681'	0
81	523 m	38 m	0:00:06	23 km/h	210.2° verdadeiro	29/12/2018 15:21:37	S14° 43.407' W42° 54.705'	0
82	523 m	20 m	0:00:02	35 km/h	211.6° verdadeiro	29/12/2018 15:21:31	S14° 43.425' W42° 54.716'	0
83	523 m	107 m	0:00:12	32 km/h	211.5° verdadeiro	29/12/2018 15:21:29	S14° 43.434' W42° 54.721'	0
84	522 m	23 m	0:00:04	21 km/h	204.0° verdadeiro	29/12/2018 15:21:17	S14° 43.483' W42° 54.753'	0
85	522 m	30 m	0:00:05	22 km/h	217.7° verdadeiro	29/12/2018 15:21:13	S14° 43.495' W42° 54.758'	0
86	521 m	108 m	0:00:10	39 km/h	211.2° verdadeiro	29/12/2018 15:21:08	S14° 43.507' W42° 54.768'	0
87	521 m	48 m	0:00:09	19 km/h	211.3° verdadeiro	29/12/2018 15:20:58	S14° 43.557' W42° 54.799'	0
88	521 m	71 m	0:00:10	26 km/h	207.5° verdadeiro	29/12/2018 15:20:49	S14° 43.579' W42° 54.813'	0
89	521 m	80 m	0:00:10	29 km/h	212.5° verdadeiro	29/12/2018 15:20:39	S14° 43.613' W42° 54.831'	0
90	521 m	65 m	0:00:10	23 km/h	212.7° verdadeiro	29/12/2018 15:20:29	S14° 43.649' W42° 54.855'	0
91	520 m	38 m	0:00:07	20 km/h	207.6° verdadeiro	29/12/2018 15:20:19	S14° 43.678' W42° 54.874'	0
92	520 m	74 m	0:00:10	27 km/h	210.5° verdadeiro	29/12/2018 15:20:12	S14° 43.697' W42° 54.884'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - NÚCLEO 03 À SEDE DO MUNICÍPIO

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
93	520 m	100 m	0:00:10	36 km/h	211.9° verdadeiro	29/12/2018 15:20:02	S14° 43.731' W42° 54.905'	0
94	520 m	37 m	0:00:04	34 km/h	207.1° verdadeiro	29/12/2018 15:19:52	S14° 43.777' W42° 54.935'	0
95	521 m	31 m	0:00:06	18 km/h	245.6° verdadeiro	29/12/2018 15:19:48	S14° 43.795' W42° 54.944'	0
96	521 m	106 m	0:00:11	35 km/h	302.4° verdadeiro	29/12/2018 15:19:42	S14° 43.802' W42° 54.960'	0
97	519 m	121 m	0:00:11	40 km/h	300.4° verdadeiro	29/12/2018 15:19:31	S14° 43.771' W42° 55.010'	0
98	519 m	90 m	0:00:12	27 km/h	300.8° verdadeiro	29/12/2018 15:19:20	S14° 43.738' W42° 55.068'	0
99	519 m	41 m	0:00:05	29 km/h	301.3° verdadeiro	29/12/2018 15:19:08	S14° 43.713' W42° 55.111'	0
100	518 m	34 m	0:00:04	31 km/h	300.5° verdadeiro	29/12/2018 15:19:03	S14° 43.702' W42° 55.130'	0
101	518 m	49 m	0:00:05	35 km/h	304.0° verdadeiro	29/12/2018 15:18:59	S14° 43.692' W42° 55.147'	0
102	518 m	93 m	0:00:11	30 km/h	301.3° verdadeiro	29/12/2018 15:18:54	S14° 43.678' W42° 55.169'	0
103	519 m	74 m	0:00:09	30 km/h	301.4° verdadeiro	29/12/2018 15:18:43	S14° 43.652' W42° 55.214'	0
104	519 m	62 m	0:00:07	32 km/h	298.7° verdadeiro	29/12/2018 15:18:34	S14° 43.631' W42° 55.249'	0
105	518 m	105 m	0:00:10	38 km/h	299.2° verdadeiro	29/12/2018 15:18:27	S14° 43.615' W42° 55.279'	0
106	517 m	31 m	0:00:06	19 km/h	338.3° verdadeiro	29/12/2018 15:18:17	S14° 43.587' W42° 55.330'	0
107	518 m	8 m	0:00:01	28 km/h	26.1° verdadeiro	29/12/2018 15:18:11	S14° 43.572' W42° 55.337'	0
108	518 m	100 m	0:00:08	45 km/h	31.9° verdadeiro	29/12/2018 15:18:10	S14° 43.568' W42° 55.335'	0
109	518 m	104 m	0:00:11	34 km/h	31.5° verdadeiro	29/12/2018 15:18:02	S14° 43.522' W42° 55.305'	0
110	519 m	79 m	0:00:10	28 km/h	30.0° verdadeiro	29/12/2018 15:17:51	S14° 43.474' W42° 55.275'	0
111	518 m	30 m	0:00:06	18 km/h	352.2° verdadeiro	29/12/2018 15:17:41	S14° 43.438' W42° 55.253'	0
112	516 m	58 m	0:00:06	35 km/h	300.3° verdadeiro	29/12/2018 15:17:35	S14° 43.422' W42° 55.255'	0
113	515 m	112 m	0:00:11	37 km/h	300.5° verdadeiro	29/12/2018 15:17:29	S14° 43.406' W42° 55.283'	0
114	512 m	110 m	0:00:11	36 km/h	305.0° verdadeiro	29/12/2018 15:17:18	S14° 43.375' W42° 55.337'	0
115	512 m	102 m	0:00:11	33 km/h	309.5° verdadeiro	29/12/2018 15:17:07	S14° 43.341' W42° 55.387'	0
116	511 m	63 m	0:00:10	23 km/h	308.0° verdadeiro	29/12/2018 15:16:56	S14° 43.306' W42° 55.431'	0
117	510 m	23 m	0:00:07	12 km/h	312.0° verdadeiro	29/12/2018 15:16:46	S14° 43.285' W42° 55.459'	0
118	510 m	17 m	0:00:03	21 km/h	319.4° verdadeiro	29/12/2018 15:16:39	S14° 43.277' W42° 55.468'	0
119	510 m	84 m	0:00:10	30 km/h	306.2° verdadeiro	29/12/2018 15:16:36	S14° 43.270' W42° 55.475'	0
120	510 m	7 m	0:00:01	25 km/h	306.1° verdadeiro	29/12/2018 15:16:26	S14° 43.243' W42° 55.512'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - NÚCLEO 03 À SEDE DO MUNICÍPIO

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
121	510 m	38 m	0:00:07	19 km/h	349.6° verdadeiro	29/12/2018 15:16:25	S14° 43.241' W42° 55.516'	0
122	510 m	35 m	0:00:04	31 km/h	21.2° verdadeiro	29/12/2018 15:16:18	S14° 43.221' W42° 55.519'	0
123	510 m	79 m	0:00:11	26 km/h	17.5° verdadeiro	29/12/2018 15:16:14	S14° 43.203' W42° 55.512'	0
124	511 m	33 m	0:00:06	20 km/h	22.0° verdadeiro	29/12/2018 15:16:03	S14° 43.163' W42° 55.499'	0
125	511 m	20 m	0:00:03	24 km/h	20.1° verdadeiro	29/12/2018 15:15:57	S14° 43.146' W42° 55.492'	0
126	512 m	110 m	0:00:12	33 km/h	18.8° verdadeiro	29/12/2018 15:15:54	S14° 43.136' W42° 55.488'	0
127	513 m	59 m	0:00:07	30 km/h	15.7° verdadeiro	29/12/2018 15:15:42	S14° 43.080' W42° 55.469'	0
128	514 m	69 m	0:00:09	28 km/h	19.6° verdadeiro	29/12/2018 15:15:35	S14° 43.049' W42° 55.460'	0
129	514 m	61 m	0:00:07	31 km/h	16.8° verdadeiro	29/12/2018 15:15:26	S14° 43.014' W42° 55.447'	0
130	514 m	113 m	0:00:09	45 km/h	17.9° verdadeiro	29/12/2018 15:15:19	S14° 42.983' W42° 55.437'	0
131	513 m	225 m	0:00:15	54 km/h	17.4° verdadeiro	29/12/2018 15:15:10	S14° 42.924' W42° 55.418'	0
132	510 m	142 m	0:00:11	47 km/h	18.2° verdadeiro	29/12/2018 15:14:55	S14° 42.809' W42° 55.380'	0
133	509 m	103 m	0:00:12	31 km/h	15.8° verdadeiro	29/12/2018 15:14:44	S14° 42.736' W42° 55.355'	0
134	509 m	18 m	0:00:05	13 km/h	63.2° verdadeiro	29/12/2018 15:14:32	S14° 42.682' W42° 55.340'	0
135	510 m	62 m	0:00:08	28 km/h	105.7° verdadeiro	29/12/2018 15:14:27	S14° 42.678' W42° 55.331'	0
136	510 m	75 m	0:00:11	24 km/h	109.0° verdadeiro	29/12/2018 15:14:19	S14° 42.687' W42° 55.298'	0
137	511 m	85 m	0:00:11	28 km/h	108.6° verdadeiro	29/12/2018 15:14:08	S14° 42.700' W42° 55.258'	0
138	510 m	80 m	0:00:13	22 km/h	109.3° verdadeiro	29/12/2018 15:13:57	S14° 42.714' W42° 55.214'	0
139	509 m	70 m	0:00:12	21 km/h	108.0° verdadeiro	29/12/2018 15:13:44	S14° 42.729' W42° 55.172'	0
140	506 m	20 m	0:00:04	18 km/h	77.3° verdadeiro	29/12/2018 15:13:32	S14° 42.740' W42° 55.134'	0
141	506 m	152 m	0:00:12	46 km/h	57.4° verdadeiro	29/12/2018 15:13:28	S14° 42.738' W42° 55.124'	0
142	506 m	201 m	0:00:15	48 km/h	57.4° verdadeiro	29/12/2018 15:13:16	S14° 42.694' W42° 55.052'	0
143	504 m	148 m	0:00:12	44 km/h	57.0° verdadeiro	29/12/2018 15:13:01	S14° 42.635' W42° 54.958'	0
144	500 m	101 m	0:00:13	28 km/h	55.3° verdadeiro	29/12/2018 15:12:49	S14° 42.592' W42° 54.889'	0
145	497 m	30 m	0:00:07	15 km/h	3.9° verdadeiro	29/12/2018 15:12:36	S14° 42.561' W42° 54.842'	0
146	495 m	112 m	0:00:10	40 km/h	304.4° verdadeiro	29/12/2018 15:12:29	S14° 42.545' W42° 54.841'	0
147	496 m	97 m	0:00:11	32 km/h	288.9° verdadeiro	29/12/2018 15:12:19	S14° 42.511' W42° 54.893'	0
148	499 m	21 m	0:00:07	11 km/h	339.5° verdadeiro	29/12/2018 15:12:08	S14° 42.494' W42° 54.944'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - NÚCLEO 03 À SEDE DO MUNICÍPIO

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
149	500 m	19 m	0:00:03	22 km/h	36.1° verdadeiro	29/12/2018 15:12:01	S14° 42.484' W42° 54.948'	0
150	499 m	116 m	0:00:13	32 km/h	32.4° verdadeiro	29/12/2018 15:11:58	S14° 42.476' W42° 54.942'	0
151	499 m	193 m	0:00:17	41 km/h	30.2° verdadeiro	29/12/2018 15:11:45	S14° 42.423' W42° 54.907'	0
152	499 m	147 m	0:00:14	38 km/h	31.3° verdadeiro	29/12/2018 15:11:28	S14° 42.333' W42° 54.853'	0
153	500 m	108 m	0:00:13	30 km/h	19.3° verdadeiro	29/12/2018 15:11:14	S14° 42.265' W42° 54.810'	0
154	500 m	138 m	0:00:16	31 km/h	10.8° verdadeiro	29/12/2018 15:11:01	S14° 42.210' W42° 54.790'	0
155	500 m	152 m	0:00:15	36 km/h	15.5° verdadeiro	29/12/2018 15:10:45	S14° 42.137' W42° 54.776'	0
156	500 m	162 m	0:00:14	42 km/h	15.6° verdadeiro	29/12/2018 15:10:30	S14° 42.059' W42° 54.753'	0
157	500 m	189 m	0:00:13	52 km/h	15.6° verdadeiro	29/12/2018 15:10:16	S14° 41.975' W42° 54.729'	0
158	501 m	109 m	0:00:09	44 km/h	16.5° verdadeiro	29/12/2018 15:10:03	S14° 41.877' W42° 54.701'	0
159	503 m	97 m	0:00:10	35 km/h	37.3° verdadeiro	29/12/2018 15:09:54	S14° 41.820' W42° 54.684'	0
160	506 m	95 m	0:00:09	38 km/h	53.8° verdadeiro	29/12/2018 15:09:44	S14° 41.778' W42° 54.651'	0
161	507 m	86 m	0:00:09	35 km/h	55.0° verdadeiro	29/12/2018 15:09:35	S14° 41.748' W42° 54.608'	0
162	506 m	70 m	0:00:08	32 km/h	64.3° verdadeiro	29/12/2018 15:09:26	S14° 41.721' W42° 54.568'	0
163	506 m	42 m	0:00:06	25 km/h	64.0° verdadeiro	29/12/2018 15:09:18	S14° 41.705' W42° 54.533'	0
164	506 m	125 m	0:00:11	41 km/h	77.1° verdadeiro	29/12/2018 15:09:12	S14° 41.695' W42° 54.512'	0
165	508 m	0 m	0:00:00	0 km/h	0.0° verdadeiro	29/12/2018 15:09:01	S14° 41.680' W42° 54.445'	0
166	508 m	187 m	0:00:14	48 km/h	75.2° verdadeiro	29/12/2018 15:09:01	S14° 41.680' W42° 54.445'	0
167	511 m	129 m	0:00:11	42 km/h	78.5° verdadeiro	29/12/2018 15:08:47	S14° 41.654' W42° 54.344'	0
168	510 m	140 m	0:00:13	39 km/h	95.0° verdadeiro	29/12/2018 15:08:36	S14° 41.640' W42° 54.274'	0
169	509 m	97 m	0:00:11	32 km/h	82.1° verdadeiro	29/12/2018 15:08:23	S14° 41.647' W42° 54.196'	0
170	508 m	130 m	0:00:14	33 km/h	66.7° verdadeiro	29/12/2018 15:08:12	S14° 41.640' W42° 54.142'	0
171	508 m	134 m	0:00:15	32 km/h	53.3° verdadeiro	29/12/2018 15:07:58	S14° 41.612' W42° 54.075'	0
172	508 m	126 m	0:00:17	27 km/h	32.6° verdadeiro	29/12/2018 15:07:43	S14° 41.569' W42° 54.015'	0
173	509 m	147 m	0:00:19	28 km/h	41.3° verdadeiro	29/12/2018 15:07:26	S14° 41.511' W42° 53.977'	0
174	510 m	83 m	0:00:13	23 km/h	46.3° verdadeiro	29/12/2018 15:07:07	S14° 41.452' W42° 53.923'	0
175	509 m	96 m	0:00:14	25 km/h	45.7° verdadeiro	29/12/2018 15:06:54	S14° 41.421' W42° 53.890'	0
176	513 m	129 m	0:00:15	31 km/h	38.1° verdadeiro	29/12/2018 15:06:40	S14° 41.385' W42° 53.852'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - NÚCLEO 03 À SEDE DO MUNICÍPIO

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
177	515 m	122 m	0:00:14	31 km/h	34.4° verdadeiro	29/12/2018 15:06:25	S14° 41.330' W42° 53.807'	0
178	513 m	116 m	0:00:18	23 km/h	25.2° verdadeiro	29/12/2018 15:06:11	S14° 41.276' W42° 53.769'	0
179	509 m	103 m	0:00:20	19 km/h	22.8° verdadeiro	29/12/2018 15:05:53	S14° 41.219' W42° 53.742'	0
180	505 m	104 m	0:00:20	19 km/h	21.9° verdadeiro	29/12/2018 15:05:33	S14° 41.168' W42° 53.719'	0
181	505 m	85 m	0:00:16	19 km/h	18.0° verdadeiro	29/12/2018 15:05:13	S14° 41.116' W42° 53.698'	0
182	505 m	70 m	0:00:12	21 km/h	17.9° verdadeiro	29/12/2018 15:04:57	S14° 41.073' W42° 53.683'	0
183	507 m	100 m	0:00:13	28 km/h	24.3° verdadeiro	29/12/2018 15:04:45	S14° 41.037' W42° 53.671'	0
184	508 m	152 m	0:00:19	29 km/h	21.3° verdadeiro	29/12/2018 15:04:32	S14° 40.988' W42° 53.648'	0
185	509 m	123 m	0:00:15	29 km/h	25.3° verdadeiro	29/12/2018 15:04:13	S14° 40.911' W42° 53.617'	0
186	509 m	64 m	0:00:11	21 km/h	17.7° verdadeiro	29/12/2018 15:03:58	S14° 40.852' W42° 53.588'	0
187	509 m	25 m	0:00:09	10 km/h	27.9° verdadeiro	29/12/2018 15:03:47	S14° 40.819' W42° 53.577'	0
188	510 m	65 m	0:00:11	21 km/h	22.4° verdadeiro	29/12/2018 15:03:38	S14° 40.807' W42° 53.571'	0
189	513 m	97 m	0:00:13	27 km/h	23.2° verdadeiro	29/12/2018 15:03:27	S14° 40.774' W42° 53.557'	0
190	513 m	15 m	0:00:03	18 km/h	35.8° verdadeiro	29/12/2018 15:03:14	S14° 40.726' W42° 53.536'	0
191	513 m	72 m	0:00:15	17 km/h	34.5° verdadeiro	29/12/2018 15:03:11	S14° 40.720' W42° 53.531'	0
192	512 m	60 m	0:00:08	27 km/h	36.5° verdadeiro	29/12/2018 15:02:56	S14° 40.688' W42° 53.508'	0
193	513 m	145 m	0:00:13	40 km/h	24.4° verdadeiro	29/12/2018 15:02:48	S14° 40.662' W42° 53.488'	0
194	515 m	95 m	0:00:10	34 km/h	17.8° verdadeiro	29/12/2018 15:02:35	S14° 40.591' W42° 53.455'	0
195	517 m	117 m	0:00:12	35 km/h	15.0° verdadeiro	29/12/2018 15:02:25	S14° 40.542' W42° 53.439'	0
196	519 m	130 m	0:00:13	36 km/h	25.1° verdadeiro	29/12/2018 15:02:13	S14° 40.481' W42° 53.422'	0
197	519 m	101 m	0:00:13	28 km/h	20.3° verdadeiro	29/12/2018 15:02:00	S14° 40.418' W42° 53.391'	0
198	518 m	47 m	0:00:06	28 km/h	33.4° verdadeiro	29/12/2018 15:01:47	S14° 40.366' W42° 53.372'	0
199	519 m	137 m	0:00:12	41 km/h	39.9° verdadeiro	29/12/2018 15:01:41	S14° 40.345' W42° 53.357'	0
200	520 m	120 m	0:00:10	43 km/h	40.0° verdadeiro	29/12/2018 15:01:29	S14° 40.289' W42° 53.308'	0
201	521 m	99 m	0:00:10	36 km/h	44.1° verdadeiro	29/12/2018 15:01:19	S14° 40.239' W42° 53.265'	0
202	520 m	144 m	0:00:12	43 km/h	58.4° verdadeiro	29/12/2018 15:01:09	S14° 40.201' W42° 53.227'	0
203	519 m	101 m	0:00:10	36 km/h	59.8° verdadeiro	29/12/2018 15:00:57	S14° 40.160' W42° 53.159'	0
204	520 m	119 m	0:00:10	43 km/h	78.7° verdadeiro	29/12/2018 15:00:47	S14° 40.133' W42° 53.110'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.



ROTA - NÚCLEO 03 À SEDE DO MUNICÍPIO

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
205	520 m	133 m	0:00:10	48 km/h	79.0° verdadeiro	29/12/2018 15:00:37	S14° 40.120' W42° 53.045'	0
206	518 m	158 m	0:00:15	38 km/h	57.8° verdadeiro	29/12/2018 15:00:27	S14° 40.107' W42° 52.972'	0
207	515 m	96 m	0:00:12	29 km/h	51.3° verdadeiro	29/12/2018 15:00:12	S14° 40.061' W42° 52.898'	0
208	517 m	32 m	0:00:04	29 km/h	46.8° verdadeiro	29/12/2018 15:00:00	S14° 40.029' W42° 52.856'	0
209	518 m	168 m	0:00:14	43 km/h	44.6° verdadeiro	29/12/2018 14:59:56	S14° 40.017' W42° 52.843'	0
210	520 m	148 m	0:00:13	41 km/h	43.5° verdadeiro	29/12/2018 14:59:42	S14° 39.952' W42° 52.777'	0
211	516 m	104 m	0:00:10	38 km/h	49.1° verdadeiro	29/12/2018 14:59:29	S14° 39.895' W42° 52.720'	0
212	516 m	105 m	0:00:11	34 km/h	62.1° verdadeiro	29/12/2018 14:59:19	S14° 39.858' W42° 52.676'	0
213	516 m	66 m	0:00:07	34 km/h	61.4° verdadeiro	29/12/2018 14:59:08	S14° 39.831' W42° 52.625'	0
214	516 m	204 m	0:00:15	49 km/h	61.2° verdadeiro	29/12/2018 14:59:01	S14° 39.814' W42° 52.592'	0
215	518 m	173 m	0:00:14	44 km/h	62.4° verdadeiro	29/12/2018 14:58:46	S14° 39.761' W42° 52.492'	0
216	517 m	38 m	0:00:04	34 km/h	46.7° verdadeiro	29/12/2018 14:58:32	S14° 39.718' W42° 52.407'	0
217	517 m	130 m	0:00:12	39 km/h	25.6° verdadeiro	29/12/2018 14:58:28	S14° 39.704' W42° 52.392'	0
218	516 m	43 m	0:00:05	31 km/h	357.9° verdadeiro	29/12/2018 14:58:16	S14° 39.641' W42° 52.360'	0
219	516 m	108 m	0:00:09	43 km/h	322.1° verdadeiro	29/12/2018 14:58:11	S14° 39.618' W42° 52.361'	0
220	518 m	96 m	0:00:10	35 km/h	316.2° verdadeiro	29/12/2018 14:58:02	S14° 39.572' W42° 52.398'	0
221	520 m	76 m	0:00:08	34 km/h	320.6° verdadeiro	29/12/2018 14:57:52	S14° 39.534' W42° 52.435'	0
222	521 m	0 m	0:00:00	0 km/h	0.0° verdadeiro	29/12/2018 14:57:44	S14° 39.503' W42° 52.462'	0
223	521 m	129 m	0:00:11	42 km/h	318.0° verdadeiro	29/12/2018 14:57:44	S14° 39.503' W42° 52.462'	0
224	525 m	126 m	0:00:11	41 km/h	319.5° verdadeiro	29/12/2018 14:57:33	S14° 39.451' W42° 52.510'	0
225	525 m	43 m	0:00:07	22 km/h	288.9° verdadeiro	29/12/2018 14:57:22	S14° 39.399' W42° 52.556'	0
226	523 m	33 m	0:00:04	30 km/h	244.7° verdadeiro	29/12/2018 14:57:15	S14° 39.392' W42° 52.579'	0
227	522 m	111 m	0:00:13	31 km/h	244.8° verdadeiro	29/12/2018 14:57:11	S14° 39.399' W42° 52.595'	0
228	520 m	57 m	0:00:08	26 km/h	265.5° verdadeiro	29/12/2018 14:56:58	S14° 39.425' W42° 52.651'	0
229	520 m	53 m	0:00:10	19 km/h	266.9° verdadeiro	29/12/2018 14:56:50	S14° 39.427' W42° 52.683'	0
230	520 m	8 m	0:00:02	15 km/h	282.7° verdadeiro	29/12/2018 14:56:40	S14° 39.429' W42° 52.712'	0
231	520 m	52 m	0:00:10	19 km/h	292.7° verdadeiro	29/12/2018 14:56:38	S14° 39.428' W42° 52.717'	0
232	520 m	35 m	0:00:04	32 km/h	306.7° verdadeiro	29/12/2018 14:56:28	S14° 39.417' W42° 52.744'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - NÚCLEO 03 À SEDE DO MUNICÍPIO

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
233	519 m	38 m	0:00:05	27 km/h	284.2° verdadeiro	29/12/2018 14:56:24	S14° 39.405' W42° 52.760'	0
234	519 m	37 m	0:00:06	22 km/h	262.2° verdadeiro	29/12/2018 14:56:19	S14° 39.400' W42° 52.780'	0
235	519 m	27 m	0:00:04	24 km/h	280.5° verdadeiro	29/12/2018 14:56:13	S14° 39.403' W42° 52.800'	0
236	519 m	32 m	0:00:07	17 km/h	296.1° verdadeiro	29/12/2018 14:56:09	S14° 39.400' W42° 52.815'	0
237	518 m	49 m	0:00:11	16 km/h	300.6° verdadeiro	29/12/2018 14:56:02	S14° 39.393' W42° 52.831'	0
238	518 m	9 m	0:00:02	16 km/h	323.9° verdadeiro	29/12/2018 14:55:51	S14° 39.379' W42° 52.855'	0
239	518 m	23 m	0:00:05	17 km/h	354.3° verdadeiro	29/12/2018 14:55:49	S14° 39.375' W42° 52.858'	0
240	520 m	53 m	0:00:09	21 km/h	15.5° verdadeiro	29/12/2018 14:55:44	S14° 39.363' W42° 52.859'	0
241	521 m	40 m	0:00:06	24 km/h	356.9° verdadeiro	29/12/2018 14:55:35	S14° 39.335' W42° 52.851'	0
242	521 m	62 m	0:00:11	20 km/h	356.6° verdadeiro	29/12/2018 14:55:29	S14° 39.314' W42° 52.852'	0
243	523 m	12 m	0:00:04	11 km/h	353.4° verdadeiro	29/12/2018 14:55:18	S14° 39.280' W42° 52.854'	0
244	523 m	4 m	0:00:05	2.7 km/h	245.9° verdadeiro	29/12/2018 14:55:14	S14° 39.274' W42° 52.855'	0
245	523 m	1 m	0:00:13	0.2 km/h	314.9° verdadeiro	29/12/2018 14:55:09	S14° 39.275' W42° 52.857'	0
246	523 m	10 m	0:00:07	5 km/h	126.5° verdadeiro	29/12/2018 14:54:56	S14° 39.274' W42° 52.857'	0
247	522 m	12 m	0:00:03	14 km/h	187.9° verdadeiro	29/12/2018 14:54:49	S14° 39.278' W42° 52.853'	0
248	522 m	51 m	0:00:08	23 km/h	177.1° verdadeiro	29/12/2018 14:54:46	S14° 39.284' W42° 52.854'	0
249	521 m	59 m	0:00:09	23 km/h	179.8° verdadeiro	29/12/2018 14:54:38	S14° 39.311' W42° 52.852'	0
250	520 m	37 m	0:00:06	22 km/h	197.7° verdadeiro	29/12/2018 14:54:29	S14° 39.343' W42° 52.852'	0
251	519 m	25 m	0:00:05	18 km/h	172.5° verdadeiro	29/12/2018 14:54:23	S14° 39.362' W42° 52.858'	0
252	519 m	41 m	0:00:09	16 km/h	127.1° verdadeiro	29/12/2018 14:54:18	S14° 39.375' W42° 52.857'	0
253	519 m	44 m	0:00:09	18 km/h	119.7° verdadeiro	29/12/2018 14:54:09	S14° 39.389' W42° 52.838'	0
254	519 m	25 m	0:00:04	22 km/h	101.2° verdadeiro	29/12/2018 14:54:00	S14° 39.400' W42° 52.817'	0
255	520 m	32 m	0:00:07	16 km/h	82.5° verdadeiro	29/12/2018 14:53:56	S14° 39.403' W42° 52.803'	0
256	520 m	46 m	0:00:06	28 km/h	102.0° verdadeiro	29/12/2018 14:53:49	S14° 39.401' W42° 52.786'	0
257	520 m	29 m	0:00:04	26 km/h	126.5° verdadeiro	29/12/2018 14:53:43	S14° 39.406' W42° 52.761'	0
258	520 m	54 m	0:00:12	16 km/h	114.1° verdadeiro	29/12/2018 14:53:39	S14° 39.415' W42° 52.748'	0
259	520 m	17 m	0:00:04	16 km/h	102.4° verdadeiro	29/12/2018 14:53:27	S14° 39.427' W42° 52.721'	0
260	520 m	11 m	0:00:02	20 km/h	90.0° verdadeiro	29/12/2018 14:53:23	S14° 39.429' W42° 52.711'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - NÚCLEO 03 À SEDE DO MUNICÍPIO

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
261	520 m	29 m	0:00:11	10 km/h	83.4° verdadeiro	29/12/2018 14:53:21	S14° 39.429' W42° 52.705'	0
262	520 m	73 m	0:00:12	22 km/h	85.5° verdadeiro	29/12/2018 14:53:10	S14° 39.427' W42° 52.689'	0
263	521 m	9 m	0:00:01	33 km/h	73.6° verdadeiro	29/12/2018 14:52:58	S14° 39.424' W42° 52.648'	0
264	521 m	126 m	0:00:13	35 km/h	62.5° verdadeiro	29/12/2018 14:52:57	S14° 39.423' W42° 52.643'	0
265	525 m	39 m	0:00:06	23 km/h	99.6° verdadeiro	29/12/2018 14:52:44	S14° 39.391' W42° 52.581'	0
266	525 m	136 m	0:00:11	44 km/h	139.7° verdadeiro	29/12/2018 14:52:38	S14° 39.395' W42° 52.560'	0
267	522 m	90 m	0:00:09	36 km/h	138.6° verdadeiro	29/12/2018 14:52:27	S14° 39.450' W42° 52.511'	0
268	520 m	40 m	0:05:26	0.4 km/h	136.3° verdadeiro	29/12/2018 14:52:18	S14° 39.487' W42° 52.478'	0
269	521 m	54 m	0:05:35	0.6 km/h	354.0° verdadeiro	29/12/2018 14:57:44	S14° 39.503' W42° 52.462'	0
270	523 m	149 m	0:00:12	45 km/h	9.5° verdadeiro	29/12/2018 14:52:09	S14° 39.473' W42° 52.465'	0
271	525 m	140 m	0:00:10	50 km/h	12.1° verdadeiro	29/12/2018 14:51:57	S14° 39.394' W42° 52.452'	0
272	522 m	112 m	0:00:11	37 km/h	13.9° verdadeiro	29/12/2018 14:51:47	S14° 39.321' W42° 52.436'	0
273	522 m	51 m	0:00:05	37 km/h	16.6° verdadeiro	29/12/2018 14:51:36	S14° 39.262' W42° 52.421'	0
274	523 m	125 m	0:00:10	45 km/h	15.0° verdadeiro	29/12/2018 14:51:31	S14° 39.236' W42° 52.412'	0
275	526 m	106 m	0:00:09	42 km/h	10.4° verdadeiro	29/12/2018 14:51:21	S14° 39.171' W42° 52.394'	0
276	528 m	262 m	0:00:18	52 km/h	22.0° verdadeiro	29/12/2018 14:51:12	S14° 39.114' W42° 52.384'	0
277	534 m	128 m	0:00:10	46 km/h	25.4° verdadeiro	29/12/2018 14:50:54	S14° 38.983' W42° 52.329'	0
278	538 m	44 m	0:00:05	32 km/h	19.8° verdadeiro	29/12/2018 14:50:44	S14° 38.921' W42° 52.298'	0
279	538 m	43 m	0:00:04	39 km/h	25.1° verdadeiro	29/12/2018 14:50:39	S14° 38.898' W42° 52.290'	0
280	539 m	94 m	0:00:09	38 km/h	21.6° verdadeiro	29/12/2018 14:50:35	S14° 38.877' W42° 52.280'	0
281	538 m	98 m	0:00:10	35 km/h	25.3° verdadeiro	29/12/2018 14:50:26	S14° 38.830' W42° 52.260'	0
282	537 m	6 m	0:00:01	21 km/h	14.8° verdadeiro	29/12/2018 14:50:16	S14° 38.782' W42° 52.237'	0
283	537 m	18 m	0:00:14	5 km/h	10.7° verdadeiro	29/12/2018 14:50:15	S14° 38.779' W42° 52.236'	0
284	536 m	7 m	0:00:08	3.1 km/h	21.1° verdadeiro	29/12/2018 14:50:01	S14° 38.770' W42° 52.234'	0
285	535 m	77 m	0:00:08	34 km/h	14.0° verdadeiro	29/12/2018 14:49:53	S14° 38.766' W42° 52.233'	0
286	532 m	125 m	0:00:11	41 km/h	356.5° verdadeiro	29/12/2018 14:49:45	S14° 38.726' W42° 52.222'	0
287	527 m	165 m	0:00:12	50 km/h	332.3° verdadeiro	29/12/2018 14:49:34	S14° 38.659' W42° 52.227'	0
288	523 m	167 m	0:00:14	43 km/h	332.4° verdadeiro	29/12/2018 14:49:22	S14° 38.580' W42° 52.269'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - NÚCLEO 03 À SEDE DO MUNICÍPIO

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
289	520 m	96 m	0:00:11	31 km/h	328.8° verdadeiro	29/12/2018 14:49:08	S14° 38.500' W42° 52.312'	0
290	521 m	34 m	0:00:04	30 km/h	307.7° verdadeiro	29/12/2018 14:48:57	S14° 38.456' W42° 52.340'	0
291	521 m	36 m	0:00:04	32 km/h	285.2° verdadeiro	29/12/2018 14:48:53	S14° 38.445' W42° 52.355'	0
292	521 m	74 m	0:00:08	33 km/h	284.1° verdadeiro	29/12/2018 14:48:49	S14° 38.440' W42° 52.374'	0
293	521 m	11 m	0:00:01	40 km/h	272.1° verdadeiro	29/12/2018 14:48:41	S14° 38.430' W42° 52.414'	0
294	521 m	121 m	0:00:10	44 km/h	271.0° verdadeiro	29/12/2018 14:48:40	S14° 38.430' W42° 52.421'	0
295	522 m	128 m	0:00:11	42 km/h	270.7° verdadeiro	29/12/2018 14:48:30	S14° 38.429' W42° 52.488'	0
296	525 m	68 m	0:00:06	41 km/h	290.1° verdadeiro	29/12/2018 14:48:19	S14° 38.428' W42° 52.560'	0
297	526 m	86 m	0:00:07	44 km/h	316.3° verdadeiro	29/12/2018 14:48:13	S14° 38.415' W42° 52.595'	0
298	526 m	188 m	0:00:14	48 km/h	321.5° verdadeiro	29/12/2018 14:48:06	S14° 38.382' W42° 52.628'	0
299	524 m	148 m	0:00:11	49 km/h	319.1° verdadeiro	29/12/2018 14:47:52	S14° 38.303' W42° 52.693'	0
300	523 m	92 m	0:00:09	37 km/h	323.7° verdadeiro	29/12/2018 14:47:41	S14° 38.242' W42° 52.747'	0
301	522 m	69 m	0:00:10	25 km/h	329.5° verdadeiro	29/12/2018 14:47:32	S14° 38.202' W42° 52.778'	0
302	523 m	9 m	0:00:01	31 km/h	331.8° verdadeiro	29/12/2018 14:47:22	S14° 38.170' W42° 52.797'	0
303	523 m	102 m	0:00:10	37 km/h	327.3° verdadeiro	29/12/2018 14:47:21	S14° 38.166' W42° 52.800'	0
304	524 m	104 m	0:00:08	47 km/h	328.3° verdadeiro	29/12/2018 14:47:11	S14° 38.120' W42° 52.831'	0
305	526 m	118 m	0:00:09	47 km/h	333.3° verdadeiro	29/12/2018 14:47:03	S14° 38.072' W42° 52.861'	0
306	527 m	46 m	0:00:04	41 km/h	343.0° verdadeiro	29/12/2018 14:46:54	S14° 38.015' W42° 52.891'	0
307	529 m	56 m	0:00:04	50 km/h	343.3° verdadeiro	29/12/2018 14:46:50	S14° 37.991' W42° 52.898'	0
308	530 m	212 m	0:00:14	55 km/h	340.1° verdadeiro	29/12/2018 14:46:46	S14° 37.962' W42° 52.907'	0
309	534 m	234 m	0:00:16	53 km/h	341.8° verdadeiro	29/12/2018 14:46:32	S14° 37.855' W42° 52.947'	0
310	528 m	173 m	0:00:12	52 km/h	341.4° verdadeiro	29/12/2018 14:46:16	S14° 37.735' W42° 52.988'	0
311	526 m	91 m	0:00:09	36 km/h	335.7° verdadeiro	29/12/2018 14:46:04	S14° 37.647' W42° 53.018'	0
312	528 m	112 m	0:00:09	45 km/h	343.3° verdadeiro	29/12/2018 14:45:55	S14° 37.602' W42° 53.039'	0
313	531 m	183 m	0:00:13	51 km/h	342.1° verdadeiro	29/12/2018 14:45:46	S14° 37.545' W42° 53.057'	0
314	534 m	122 m	0:00:10	44 km/h	340.6° verdadeiro	29/12/2018 14:45:33	S14° 37.451' W42° 53.089'	0
315	536 m	57 m	0:00:10	21 km/h	343.0° verdadeiro	29/12/2018 14:45:23	S14° 37.389' W42° 53.111'	0
316	537 m	48 m	0:00:08	21 km/h	342.6° verdadeiro	29/12/2018 14:45:13	S14° 37.359' W42° 53.120'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - NÚCLEO 03 À SEDE DO MUNICÍPIO

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
317	537 m	59 m	0:00:10	21 km/h	340.3° verdadeiro	29/12/2018 14:45:05	S14° 37.335' W42° 53.128'	0
318	538 m	125 m	0:00:15	30 km/h	341.9° verdadeiro	29/12/2018 14:44:55	S14° 37.305' W42° 53.139'	0
319	538 m	54 m	0:00:09	22 km/h	351.9° verdadeiro	29/12/2018 14:44:40	S14° 37.241' W42° 53.161'	0
320	539 m	91 m	0:00:14	23 km/h	23.1° verdadeiro	29/12/2018 14:44:31	S14° 37.212' W42° 53.165'	0
321	539 m	52 m	0:00:10	19 km/h	18.7° verdadeiro	29/12/2018 14:44:17	S14° 37.167' W42° 53.145'	0
322	539 m	56 m	0:00:10	20 km/h	19.8° verdadeiro	29/12/2018 14:44:07	S14° 37.141' W42° 53.136'	0
323	538 m	20 m	0:00:14	5 km/h	12.8° verdadeiro	29/12/2018 14:43:57	S14° 37.113' W42° 53.126'	0
324	538 m	4 m	0:00:13	1.0 km/h	14.3° verdadeiro	29/12/2018 14:43:43	S14° 37.102' W42° 53.123'	0
325	539 m	50 m	0:00:10	18 km/h	18.8° verdadeiro	29/12/2018 14:43:30	S14° 37.100' W42° 53.123'	0
326	539 m	35 m	0:00:08	16 km/h	1.5° verdadeiro	29/12/2018 14:43:20	S14° 37.075' W42° 53.114'	0
327	539 m	73 m	0:00:10	26 km/h	350.3° verdadeiro	29/12/2018 14:43:12	S14° 37.056' W42° 53.113'	0
328	540 m	23 m	0:00:07	12 km/h	5.5° verdadeiro	29/12/2018 14:43:02	S14° 37.017' W42° 53.120'	0
329	540 m	14 m	0:00:03	17 km/h	69.3° verdadeiro	29/12/2018 14:42:55	S14° 37.005' W42° 53.119'	0
330	540 m	24 m	0:00:05	18 km/h	44.7° verdadeiro	29/12/2018 14:42:52	S14° 37.002' W42° 53.112'	0
331	540 m	12 m	0:00:03	15 km/h	348.5° verdadeiro	29/12/2018 14:42:47	S14° 36.993' W42° 53.102'	0
332	540 m	22 m	0:00:38	2.1 km/h	354.9° verdadeiro	29/12/2018 14:42:44	S14° 36.986' W42° 53.103'	0
333	540 m	58 m	0:00:11	19 km/h	340.2° verdadeiro	29/12/2018 14:42:06	S14° 36.975' W42° 53.104'	0
334	541 m	27 m	0:00:06	16 km/h	336.9° verdadeiro	29/12/2018 14:41:55	S14° 36.945' W42° 53.115'	0
335	540 m	39 m	0:00:08	17 km/h	267.9° verdadeiro	29/12/2018 14:41:49	S14° 36.932' W42° 53.121'	0
336	538 m	21 m	0:00:03	25 km/h	318.6° verdadeiro	29/12/2018 14:41:41	S14° 36.933' W42° 53.143'	0
337	538 m	72 m	0:00:08	33 km/h	313.8° verdadeiro	29/12/2018 14:41:38	S14° 36.924' W42° 53.150'	0
338	539 m	16 m	0:00:02	29 km/h	303.0° verdadeiro	29/12/2018 14:41:30	S14° 36.897' W42° 53.180'	0
339	539 m	136 m	0:00:13	38 km/h	302.1° verdadeiro	29/12/2018 14:41:28	S14° 36.892' W42° 53.187'	0
340	538 m	77 m	0:00:09	31 km/h	303.5° verdadeiro	29/12/2018 14:41:15	S14° 36.853' W42° 53.252'	0
341	539 m	11 m	0:00:09	4.3 km/h	271.8° verdadeiro	29/12/2018 14:41:06	S14° 36.830' W42° 53.287'	0
342	539 m	30 m	0:00:10	11 km/h	243.4° verdadeiro	29/12/2018 14:40:57	S14° 36.830' W42° 53.293'	0
343	538 m	69 m	0:00:11	23 km/h	262.3° verdadeiro	29/12/2018 14:40:47	S14° 36.838' W42° 53.308'	0
344	538 m	28 m	0:00:05	20 km/h	241.5° verdadeiro	29/12/2018 14:40:36	S14° 36.843' W42° 53.346'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - NÚCLEO 03 À SEDE DO MUNICÍPIO

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
345	538 m	9 m	0:00:02	17 km/h	237.6° verdadeiro	29/12/2018 14:40:31	S14° 36.850' W42° 53.360'	0
346	538 m	35 m	0:00:10	13 km/h	243.7° verdadeiro	29/12/2018 14:40:29	S14° 36.852' W42° 53.364'	0
347	537 m	4 m	0:00:01	14 km/h	265.7° verdadeiro	29/12/2018 14:40:19	S14° 36.861' W42° 53.382'	0
348	537 m	56 m	0:00:09	23 km/h	237.8° verdadeiro	29/12/2018 14:40:18	S14° 36.861' W42° 53.384'	0
349	536 m	34 m	0:00:08	15 km/h	222.3° verdadeiro	29/12/2018 14:40:09	S14° 36.877' W42° 53.411'	0
350	536 m	44 m	0:00:11	14 km/h	254.8° verdadeiro	29/12/2018 14:40:01	S14° 36.891' W42° 53.423'	0
351	537 m	50 m	0:00:10	18 km/h	258.5° verdadeiro	29/12/2018 14:39:50	S14° 36.897' W42° 53.447'	0
352	537 m	38 m	0:00:07	19 km/h	292.3° verdadeiro	29/12/2018 14:39:40	S14° 36.902' W42° 53.474'	0
353	538 m	12 m	0:00:02	22 km/h	334.8° verdadeiro	29/12/2018 14:39:33	S14° 36.895' W42° 53.494'	0
354	538 m	16 m	0:00:03	19 km/h	336.6° verdadeiro	29/12/2018 14:39:31	S14° 36.889' W42° 53.497'	0
355	539 m	63 m	0:00:10	23 km/h	338.0° verdadeiro	29/12/2018 14:39:28	S14° 36.881' W42° 53.500'	0
356	540 m	32 m	0:00:05	23 km/h	333.9° verdadeiro	29/12/2018 14:39:18	S14° 36.849' W42° 53.513'	0
357	541 m	33 m	0:00:05	24 km/h	301.2° verdadeiro	29/12/2018 14:39:13	S14° 36.834' W42° 53.521'	0
358	542 m	38 m	0:00:07	19 km/h	277.5° verdadeiro	29/12/2018 14:39:08	S14° 36.825' W42° 53.537'	0
359	541 m	23 m	0:00:06	14 km/h	256.9° verdadeiro	29/12/2018 14:39:01	S14° 36.822' W42° 53.558'	0
360	541 m	29 m	0:00:12	9 km/h	252.9° verdadeiro	29/12/2018 14:38:55	S14° 36.825' W42° 53.570'	0
361	542 m	27 m	0:00:09	11 km/h	253.8° verdadeiro	29/12/2018 14:38:43	S14° 36.829' W42° 53.585'	0
362	542 m	65 m	0:00:09	26 km/h	255.1° verdadeiro	29/12/2018 14:38:34	S14° 36.833' W42° 53.600'	0
363	542 m	37 m	0:00:10	13 km/h	253.1° verdadeiro	29/12/2018 14:38:25	S14° 36.842' W42° 53.635'	0
364	542 m	83 m	0:00:09	33 km/h	254.3° verdadeiro	29/12/2018 14:38:15	S14° 36.848' W42° 53.654'	0
365	544 m	36 m	0:00:05	26 km/h	241.5° verdadeiro	29/12/2018 14:38:06	S14° 36.860' W42° 53.699'	0
366	544 m	37 m	0:00:07	19 km/h	271.5° verdadeiro	29/12/2018 14:38:01	S14° 36.869' W42° 53.716'	0
367	545 m	36 m	0:00:05	26 km/h	302.1° verdadeiro	29/12/2018 14:37:54	S14° 36.869' W42° 53.737'	0
368	546 m	16 m	0:00:02	28 km/h	286.4° verdadeiro	29/12/2018 14:37:49	S14° 36.859' W42° 53.754'	0
369	546 m	98 m	0:00:09	39 km/h	285.0° verdadeiro	29/12/2018 14:37:47	S14° 36.856' W42° 53.763'	0
370	547 m	69 m	0:00:10	25 km/h	279.8° verdadeiro	29/12/2018 14:37:38	S14° 36.842' W42° 53.815'	0
371	547 m	40 m	0:00:06	24 km/h	291.4° verdadeiro	29/12/2018 14:37:28	S14° 36.836' W42° 53.853'	0
372	546 m	29 m	0:00:04	26 km/h	323.0° verdadeiro	29/12/2018 14:37:22	S14° 36.828' W42° 53.874'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - NÚCLEO 03 À SEDE DO MUNICÍPIO

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
373	546 m	44 m	0:00:06	26 km/h	342.2° verdadeiro	29/12/2018 14:37:18	S14° 36.816' W42° 53.884'	0
374	545 m	13 m	0:00:02	24 km/h	339.9° verdadeiro	29/12/2018 14:37:12	S14° 36.793' W42° 53.891'	0
375	545 m	110 m	0:00:16	25 km/h	337.9° verdadeiro	29/12/2018 14:37:10	S14° 36.787' W42° 53.894'	0
376	547 m	27 m	0:00:05	19 km/h	321.0° verdadeiro	29/12/2018 14:36:54	S14° 36.732' W42° 53.917'	0
377	548 m	19 m	0:00:03	23 km/h	317.1° verdadeiro	29/12/2018 14:36:49	S14° 36.721' W42° 53.926'	0
378	548 m	119 m	0:00:11	39 km/h	321.6° verdadeiro	29/12/2018 14:36:46	S14° 36.713' W42° 53.934'	0
379	549 m	86 m	0:00:09	34 km/h	322.3° verdadeiro	29/12/2018 14:36:35	S14° 36.663' W42° 53.975'	0
380	550 m	11 m	0:00:01	39 km/h	330.7° verdadeiro	29/12/2018 14:36:26	S14° 36.626' W42° 54.004'	0
381	550 m	201 m	0:00:15	48 km/h	341.5° verdadeiro	29/12/2018 14:36:25	S14° 36.621' W42° 54.007'	0
382	552 m	176 m	0:00:13	49 km/h	343.4° verdadeiro	29/12/2018 14:36:10	S14° 36.518' W42° 54.042'	0
383	553 m	127 m	0:00:10	46 km/h	344.2° verdadeiro	29/12/2018 14:35:57	S14° 36.428' W42° 54.070'	0
384	555 m	130 m	0:00:11	43 km/h	343.3° verdadeiro	29/12/2018 14:35:47	S14° 36.362' W42° 54.089'	0
385	555 m	85 m	0:00:11	28 km/h	343.6° verdadeiro	29/12/2018 14:35:36	S14° 36.295' W42° 54.110'	0
386	557 m	93 m	0:00:10	33 km/h	344.8° verdadeiro	29/12/2018 14:35:25	S14° 36.251' W42° 54.124'	0
387	558 m	72 m	0:00:09	29 km/h	342.1° verdadeiro	29/12/2018 14:35:15	S14° 36.203' W42° 54.137'	0
388	557 m	34 m	0:00:11	11 km/h	345.0° verdadeiro	29/12/2018 14:35:06	S14° 36.166' W42° 54.150'	0
389	557 m	19 m	0:00:08	9 km/h	349.5° verdadeiro	29/12/2018 14:34:55	S14° 36.148' W42° 54.154'	0
390	556 m	90 m	0:00:10	33 km/h	353.0° verdadeiro	29/12/2018 14:34:47	S14° 36.138' W42° 54.156'	0
391	557 m	39 m	0:00:06	23 km/h	40.7° verdadeiro	29/12/2018 14:34:37	S14° 36.090' W42° 54.163'	0
392	556 m	40 m	0:00:05	29 km/h	78.8° verdadeiro	29/12/2018 14:34:31	S14° 36.074' W42° 54.148'	0
393	555 m	35 m	0:00:05	25 km/h	55.0° verdadeiro	29/12/2018 14:34:26	S14° 36.070' W42° 54.127'	0
394	556 m	4 m	0:00:01	14 km/h	39.4° verdadeiro	29/12/2018 14:34:21	S14° 36.059' W42° 54.111'	0
395	556 m	43 m	0:00:09	17 km/h	53.9° verdadeiro	29/12/2018 14:34:20	S14° 36.057' W42° 54.109'	0
396	556 m	39 m	0:00:08	18 km/h	48.5° verdadeiro	29/12/2018 14:34:11	S14° 36.044' W42° 54.090'	0
397	557 m	31 m	0:00:08	14 km/h	40.0° verdadeiro	29/12/2018 14:34:03	S14° 36.030' W42° 54.074'	0
398	557 m	37 m	0:00:08	17 km/h	31.8° verdadeiro	29/12/2018 14:33:55	S14° 36.017' W42° 54.063'	0
399	557 m	37 m	0:00:08	17 km/h	30.5° verdadeiro	29/12/2018 14:33:47	S14° 36.000' W42° 54.052'	0
400	559 m	53 m	0:00:07	27 km/h	357.9° verdadeiro	29/12/2018 14:33:39	S14° 35.983' W42° 54.041'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - NÚCLEO 03 À SEDE DO MUNICÍPIO

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
401	560 m	9 m	0:00:01	33 km/h	325.6° verdadeiro	29/12/2018 14:33:32	S14° 35.955' W42° 54.042'	0
402	560 m	156 m	0:00:12	47 km/h	322.2° verdadeiro	29/12/2018 14:33:31	S14° 35.950' W42° 54.045'	0
403	564 m	191 m	0:00:12	57 km/h	322.2° verdadeiro	29/12/2018 14:33:19	S14° 35.884' W42° 54.099'	0
404	568 m	231 m	0:00:14	59 km/h	322.3° verdadeiro	29/12/2018 14:33:07	S14° 35.802' W42° 54.164'	0
405	571 m	257 m	0:00:15	62 km/h	322.5° verdadeiro	29/12/2018 14:32:53	S14° 35.704' W42° 54.243'	0
406	574 m	154 m	0:00:11	50 km/h	321.9° verdadeiro	29/12/2018 14:32:38	S14° 35.594' W42° 54.330'	0
407	574 m	44 m	0:00:04	39 km/h	309.0° verdadeiro	29/12/2018 14:32:27	S14° 35.529' W42° 54.383'	0
408	573 m	87 m	0:00:08	39 km/h	288.8° verdadeiro	29/12/2018 14:32:23	S14° 35.514' W42° 54.402'	0
409	571 m	122 m	0:00:11	40 km/h	286.4° verdadeiro	29/12/2018 14:32:15	S14° 35.499' W42° 54.448'	0
410	569 m	212 m	0:00:15	51 km/h	287.1° verdadeiro	29/12/2018 14:32:04	S14° 35.481' W42° 54.513'	0
411	564 m	205 m	0:00:15	49 km/h	298.4° verdadeiro	29/12/2018 14:31:49	S14° 35.447' W42° 54.626'	0
412	559 m	153 m	0:00:11	50 km/h	301.3° verdadeiro	29/12/2018 14:31:34	S14° 35.394' W42° 54.726'	0
413	556 m	173 m	0:00:12	52 km/h	310.5° verdadeiro	29/12/2018 14:31:23	S14° 35.351' W42° 54.799'	0
414	552 m	141 m	0:00:10	51 km/h	311.1° verdadeiro	29/12/2018 14:31:11	S14° 35.291' W42° 54.873'	0
415	548 m	198 m	0:00:15	48 km/h	303.3° verdadeiro	29/12/2018 14:31:01	S14° 35.241' W42° 54.932'	0
416	539 m	163 m	0:00:12	49 km/h	294.2° verdadeiro	29/12/2018 14:30:46	S14° 35.182' W42° 55.024'	0
417	537 m	80 m	0:00:06	48 km/h	274.7° verdadeiro	29/12/2018 14:30:34	S14° 35.146' W42° 55.107'	0
418	536 m	219 m	0:00:15	52 km/h	270.4° verdadeiro	29/12/2018 14:30:28	S14° 35.143' W42° 55.151'	0
419	531 m	59 m	0:00:05	43 km/h	282.6° verdadeiro	29/12/2018 14:30:13	S14° 35.142' W42° 55.273'	0
420	531 m	11 m	0:00:01	39 km/h	298.8° verdadeiro	29/12/2018 14:30:08	S14° 35.135' W42° 55.305'	0
421	531 m	163 m	0:00:12	49 km/h	305.1° verdadeiro	29/12/2018 14:30:07	S14° 35.132' W42° 55.310'	0
422	530 m	174 m	0:00:12	52 km/h	300.0° verdadeiro	29/12/2018 14:29:55	S14° 35.082' W42° 55.384'	0
423	538 m	243 m	0:00:15	58 km/h	297.1° verdadeiro	29/12/2018 14:29:43	S14° 35.035' W42° 55.468'	0
424	547 m	158 m	0:00:10	57 km/h	297.5° verdadeiro	29/12/2018 14:29:28	S14° 34.975' W42° 55.589'	0
425	548 m	261 m	0:00:15	63 km/h	299.1° verdadeiro	29/12/2018 14:29:18	S14° 34.936' W42° 55.667'	0
426	547 m	300 m	0:00:18	60 km/h	303.3° verdadeiro	29/12/2018 14:29:03	S14° 34.867' W42° 55.794'	0
427	542 m	297 m	0:00:19	56 km/h	302.7° verdadeiro	29/12/2018 14:28:45	S14° 34.779' W42° 55.933'	0
428	536 m	199 m	0:00:13	55 km/h	301.8° verdadeiro	29/12/2018 14:28:26	S14° 34.692' W42° 56.073'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - NÚCLEO 03 À SEDE DO MUNICÍPIO

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
429	531 m	234 m	0:00:15	56 km/h	315.5° verdadeiro	29/12/2018 14:28:13	S14° 34.636' W42° 56.167'	0
430	529 m	148 m	0:00:10	53 km/h	318.7° verdadeiro	29/12/2018 14:27:58	S14° 34.546' W42° 56.258'	0
431	531 m	69 m	0:00:08	31 km/h	318.2° verdadeiro	29/12/2018 14:27:48	S14° 34.486' W42° 56.312'	0
432	531 m	77 m	0:00:11	25 km/h	334.3° verdadeiro	29/12/2018 14:27:40	S14° 34.458' W42° 56.338'	0
433	532 m	20 m	0:00:05	15 km/h	325.1° verdadeiro	29/12/2018 14:27:29	S14° 34.421' W42° 56.357'	0
434	532 m	22 m	0:00:04	19 km/h	308.9° verdadeiro	29/12/2018 14:27:24	S14° 34.412' W42° 56.363'	0
435	532 m	43 m	0:00:07	22 km/h	238.7° verdadeiro	29/12/2018 14:27:20	S14° 34.405' W42° 56.372'	0
436	531 m	68 m	0:00:11	22 km/h	230.0° verdadeiro	29/12/2018 14:27:13	S14° 34.416' W42° 56.393'	0
437	531 m	44 m	0:00:09	18 km/h	228.1° verdadeiro	29/12/2018 14:27:02	S14° 34.440' W42° 56.422'	0
438	532 m	53 m	0:00:10	19 km/h	229.6° verdadeiro	29/12/2018 14:26:53	S14° 34.456' W42° 56.440'	0
439	534 m	15 m	0:00:03	18 km/h	251.3° verdadeiro	29/12/2018 14:26:43	S14° 34.474' W42° 56.463'	0
440	534 m	8 m	0:00:02	14 km/h	290.6° verdadeiro	29/12/2018 14:26:40	S14° 34.477' W42° 56.470'	0
441	534 m	54 m	0:00:11	18 km/h	306.6° verdadeiro	29/12/2018 14:26:38	S14° 34.476' W42° 56.474'	0
442	535 m	15 m	0:00:04	14 km/h	338.0° verdadeiro	29/12/2018 14:26:27	S14° 34.458' W42° 56.498'	0
443	536 m	23 m	0:00:09	9 km/h	46.6° verdadeiro	29/12/2018 14:26:23	S14° 34.451' W42° 56.501'	0
444	536 m	1 m	0:00:18	0.2 km/h	70.8° verdadeiro	29/12/2018 14:26:14	S14° 34.442' W42° 56.492'	0
445	536 m	2 m	0:00:33	0.2 km/h	44.1° verdadeiro	29/12/2018 14:25:56	S14° 34.442' W42° 56.492'	0
446	537 m	5 m	0:00:18	0.9 km/h	36.2° verdadeiro	29/12/2018 14:25:23	S14° 34.441' W42° 56.491'	0
447	538 m	0 m	0:00:11	0.1 km/h	357.7° verdadeiro	29/12/2018 14:25:05	S14° 34.439' W42° 56.489'	0
448	537 m	0 m	0:00:26	0.0 km/h	204.2° verdadeiro	29/12/2018 14:24:54	S14° 34.439' W42° 56.489'	0
449	534 m	31 m	0:00:10	11 km/h	56.7° verdadeiro	29/12/2018 14:24:28	S14° 34.439' W42° 56.489'	0
450	535 m	50 m	0:00:12	15 km/h	57.2° verdadeiro	29/12/2018 14:24:18	S14° 34.430' W42° 56.475'	0
451	534 m	38 m	0:00:11	12 km/h	30.9° verdadeiro	29/12/2018 14:24:06	S14° 34.415' W42° 56.451'	0
452	534 m	57 m	0:00:13	16 km/h	25.7° verdadeiro	29/12/2018 14:23:55	S14° 34.398' W42° 56.441'	0
453	534 m	15 m	0:00:03	18 km/h	4.8° verdadeiro	29/12/2018 14:23:42	S14° 34.371' W42° 56.427'	0
454	535 m	14 m	0:00:04	12 km/h	11.7° verdadeiro	29/12/2018 14:23:39	S14° 34.362' W42° 56.426'	0
455	535 m	37 m	0:00:08	17 km/h	9.2° verdadeiro	29/12/2018 14:23:35	S14° 34.355' W42° 56.425'	0
456	536 m	105 m	0:00:12	32 km/h	358.6° verdadeiro	29/12/2018 14:23:27	S14° 34.335' W42° 56.421'	0

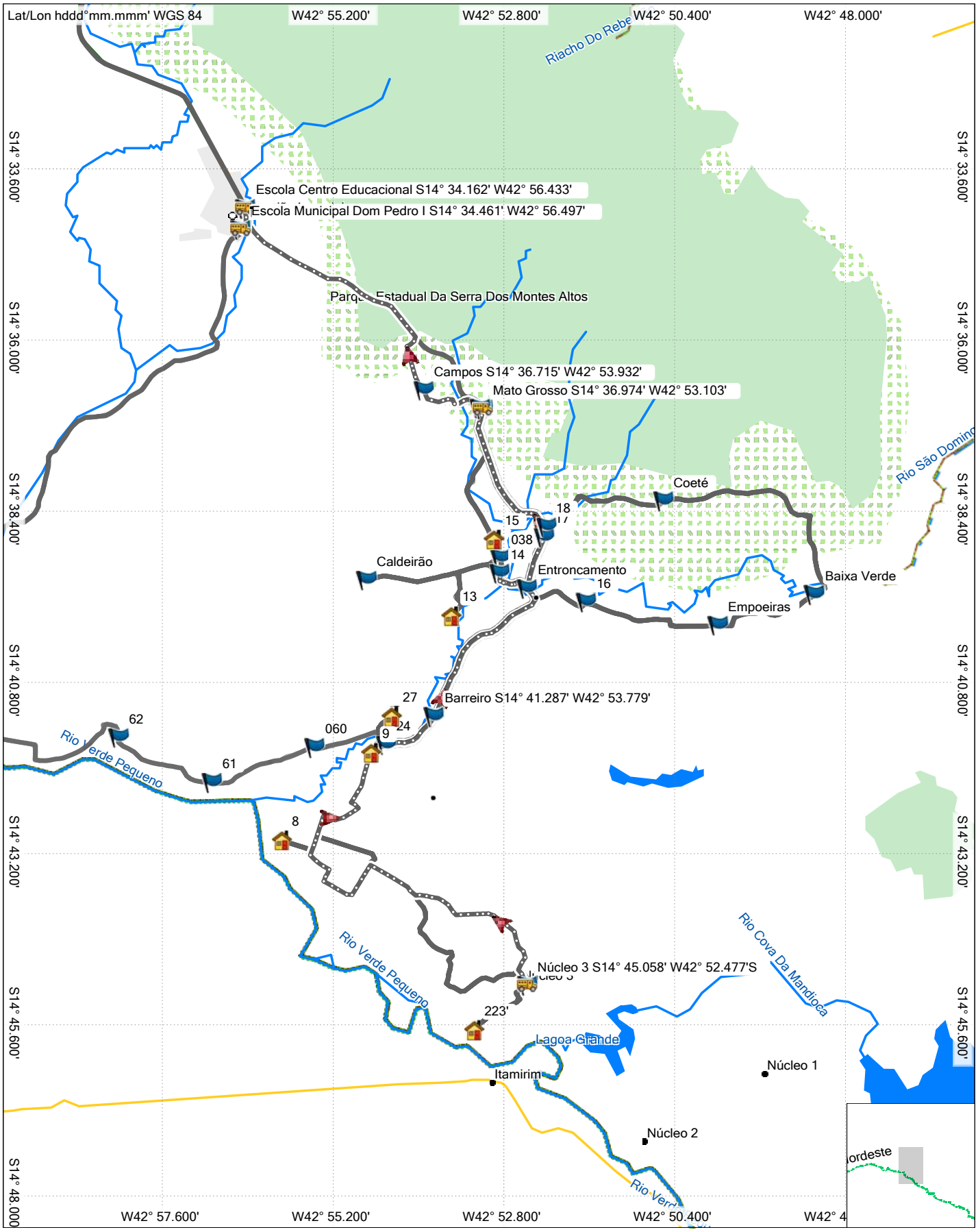
Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.

GARMIN

ROTA - NÚCLEO 03 À SEDE DO MUNICÍPIO

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
457	538 m	63 m	0:00:09	25 km/h	350.9° verdadeiro	29/12/2018 14:23:15	S14° 34.279' W42° 56.423'	0
458	538 m	53 m	0:00:09	21 km/h	350.4° verdadeiro	29/12/2018 14:23:06	S14° 34.245' W42° 56.428'	0
459	538 m	50 m	0:00:07	25 km/h	350.5° verdadeiro	29/12/2018 14:22:57	S14° 34.217' W42° 56.433'	0
460	538 m	54 m	0:00:13	15 km/h	349.1° verdadeiro	29/12/2018 14:22:50	S14° 34.191' W42° 56.438'	0
461	538 m	1 m	0:00:14	0.3 km/h	33.6° verdadeiro	29/12/2018 14:22:37	S14° 34.162' W42° 56.444'	0
462	540 m	20 m	0:00:27	2.7 km/h	109.2° verdadeiro	29/12/2018 14:22:23	S14° 34.162' W42° 56.443'	0
463	542 m					29/12/2018 14:21:56	S14° 34.165' W42° 56.433'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8EC1-D6DB-C3FF-4B06.



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 0FB7-79B1-B16B-33C6.

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA20180216570

INICIAL

1. Responsável Técnico

DÁCIO PEREIRA MONTALVÃO
Titulo profissional: **TÉCNICO EM AGRICULTURA**
RNP: **0509521541**
Registro: **0509521541**

2. Contratante

Contratante: **Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras** CPF/CNPJ: **13.982.616/0001-57**
RUA Dois de Maio Nº: **453**
Complemento: **Prefeitura** Bairro: **Centro**
Cidade: **SEBASTIÃO LARANJEIRAS** UF: **BA** CEP: **46450000**
País: **Brasil**
Telefone: Email:
Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R$ 6.670,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**
Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras** CPF/CNPJ: **13.982.616/0001-57**
RUA Dois de Maio Nº: **453**
Complemento: **Prefeitura** Bairro: **Centro**
Cidade: **SEBASTIÃO LARANJEIRAS** UF: **BA** CEP: **46450000**
Telefone: Email:
Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0** **Longitude: 0**
Data de Início: **28/12/2018** Previsão de término: **11/01/2019**
Finalidade: **Escolar**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
12 - Execução 112 - Execução de Serviço Técnico > CREA-BA-1025 -> AGRICULTURA - AGRICULTURA, PECUÁRIA, PRODUÇÃO FLORESTAL, PESCA E AQÜICULTURA -> ATIVIDADES DE ENGENHARIA RURAL -> #538 - TOPOGRAFIA PARA FINS RURAIS	1.059,20	km

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Mapeamento e Georreferenciamento de rotas de Transporte escolar. Sublocação da Empresa Hoffman Consultoria Eirele CNPJ: 12.310.201/0001-74 conforme Contrato nº 151/2018.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Dácio Pereira Montalvão

DÁCIO PEREIRA MONTALVÃO - CPF: 016.333.455-21

04 de JANEIRO de 2019
Local data

Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras - CNPJ: 13.982.616/0001-57

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 82,94** Registrada em: **04/01/2019** Valor pago: **R$ 82,94** Nosso Número: **49410631**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: A2w8w
Impresso em: 08/01/2019 às 18:13:07 por: , ip: 177.234.161.27

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 0FB7-79B1-B16B-33C6.

HOFFMANN
Consultor & Associados Ltda.

CNPJ 12.310.201/0001-74
www.hoffmann.adm.br

GEORREFERENCIAMENTO

Transporte ESCOLAR

2019

Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras/BA

ROTA

"Posto de Saúde de Lagoa do Buqueirão / Jotobá / Curral Velho / Entroncamento da Enza.

Ponta de Partida: S14º 40.600' W43º 01.197"

Ponta de Chegada: S14º 41.680' W42º 54.459"

Total do Percurso: 16,6 km (somente ida).

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 0FB7-79B1-B16B-33C6.

HOFFMANN
Consultor & Associados Ltda.

CNPJ 12.310.201/0001-74
www.hoffmann.adm.br

1 - APRESENTAÇÃO

O desenvolvimento do "GEORREFERENCIAMENTO" compreende no levantamento de coordenadas geográficas verdadeiras através de equipamento do tipo "GPS" com precisão entre "2m à 3m. As coordenadas foram coletadas manualmente no ponto de partida, pontos intermediários e ponto de chegada de cada rota, além da coleta automática pelo GPS durante todo o trajeto ligando os pontos.

2 - LOCALE PERÍODO DE COLETA DOS PONTOS E MÉTODO

A determinação dos locais exatos da coleta dos pontos de partida e pontos chegada foi orientado por pessoa indicada pela administração do município Sebastião Laranjeiras, conhecedora dos trajetos dos veículos de transporte escolar do município. Eximindo-se a contratada de erros de ponto de coleta.

As coletas de pontos intermediários foram de iniciativa do técnico responsável, baseando emlocais com fácil identificação para futura conferência.

Os pontos foram coletados entre os dias 30/12/2018 à 31/12/2018, conforme relatório estatístico anexo ao Memorial Descritivo.

As coletas de pontos gerados automaticamente pelo GPS ocorreram logo após a coleta manual do ponto de partida do percurso até o ponto de chegada, demonstrando em todo o percurso, "tempo de movimento", "tempo de parada", "velocidade média", e "distância entre o ponto de partida e o ponto de chegada".

3 - DISTÂNCIA ENTRE OS PONTOS

O equipamento GPS, a partir do ponto de partida até o ultimo ponto de chegada, gerou com precisão à distância entre eles, demonstrado no relatório estatístico de cada rota percorrida com o GPS ligado.

4 - EQUIPAMENTO UTILIZADO E PRECISÃO DO PONTO COLETADO

O equipamento utilizado foi do tipo "GPS" modelo "GARMIN ETREX" com precisão entre "2m à 3m".

5 - RESPONSABILIDADE TÉCNICA

As coordenadas geográficas foram coletas por profissional habilitado no CREA/BA e emitida ART dos serviços. A contratada juntamente com técnico responsável pela coleta se exime da denominação do nome de rotas eescolha do trajeto que o veículo irá percorrer. Responsabilizemo-nos pelo cumprimento das cláusulas do contrato 151/2018 celebrado com o município de Sebastião Laranjeiras, para os serviços de georreferenciamento de rotas do transporte escolar a serem percorridas em 2019.

Atenciosamente

HOFFMANN CONSULTORIA EIRELI
CONTRATADA

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 0FB7-79B1-B16B-33C6.

HOFFMANN
Consultor & Associados Ltda.
CNPJ 12.310.201/0001-74
www.hoffmann.adm.br

SÍNTESE MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

Beneficiário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LARANJEIRAS**	
Serviço: MEDICAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS ATRAVÉS DE EQUIPAMENTO GPS, EM ITINERÁRIOS PECORRIDOS POR VEÍCULOS QUE ATENDEM O TRANSPORTE DE ESTUDANTES DO MUNICÍPIO DE SEBASTIÃO LARANJEIRAS.	
FINALIDADE: **TRANSPORTE DE ESCOLARES**	
Técnico Responsável: DÁCIO PEREIRA MONTALVÃO	Registro: CRE/ABA 70.249
Equipamento Utilizado: GARMIN ETREX (precisão entre 2m à 3m)	ART Nº: BA20180216570
Metodologia:O trabalho foi desenvolvido com o acompanhamento do Técnico Responsável durante todo o percurso, sendo coletadas manualmente coordenadas verdadeiras nos Pontos de Partida, Intermediários e Ponto de Chegada, por meio de Equipamento GPS de precisão (2m à 3m). Foram coletadas coordenadas verdadeiras automaticamente pelo equipamento GPS durante todo o percurso, conforme relatório de coleta.	
Siglas: **Ponto de Partida = P.P. - Ponto Intermediário = P.I. - Ponto de Chegada = P.C.**	

DENOMINAÇÃO DO ITINERÁRIO PELO CONTRATANTE:
ROTA – Posto de Saúde de Lagoa do Buqueirão/Jatobá/Curral Velho/Entroncamento da Enza.

O percurso inicia-se pelo Ponto de Partida **(PP coordenada verdadeira: S14º 40.600'W43º 01.197')** do Posto de Saúde João de Souza Almeida da comunidade Lagoa do Buqueirão, seguindo até a localidade de Jatobá com Ponto Intermediário **(PI coordenada verdadeira: S14º 41.539'W42º 58.219')**, seguindo a localidade de Curral Velho com Ponto Intermediário **(PI coordenada verdadeira: S14º 42.212'W42º 56.905')**, seguindo até o entroncamento da Enza com Ponto de Chegada **(PC coordenada verdadeira: S14º 41.680'W42º 54.459'). TOTALIZANDO O PERCURSO EM 16,6KM (somente ida).**

ANEXO:
1) **Gráfico Estatístico do Percurso;**
2) **Relatório de coleta de coordenadas verdadeiras;**
3) **Mapa do percurso em formato A3.**

Sebastião Laranjeiras, 31 de dezembro de 2018.

Dácio Pereira Montalvão
Técnico Responsável
CREA/BA 70.249

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 0FB7-79B1-B16B-33C6.

GARMIN

ROTA - POSTO DE SAÚDE (LAGOA DO BUQUEIRÃO) JATOBÁ, CURRAL VELHO, ENTROCAMENTO DA ENZA.

Gráfico



Estatísticas

Resumo
Pontos: 272 Distância: 16.6 km Área: 14.2 km²

Horário
Duração: 0:30:49 Tempo em movimento: 0:29:26 Tempo de parada: 0:01:23

Velocidade
Média: 32 km/h Movimento médio: 34 km/h Mínimo: 0.1 km/h Máximo: 58 km/h

Elevação
Mínimo: 485 m Máximo: 524 m Subida: 104 m Descida: 106 m Grau: -0.0 %

Cadência
Média: 0 rpm Mínimo: 0 rpm Máximo: 0 rpm

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 0FB7-79B1-B16B-33C6.

GARMIN

ROTA - POSTO DE SAÚDE (LAGOA DO BUQUEIRÃO) JATOBÁ, CURRAL VELHO, ENTROCAMENTO DA ENZA.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
1	509 m	20 m	0:00:08	9 km/h	178.5° verdadeiro	30/12/2018 13:37:31	S14° 40.600' W43° 01.197'	0
2	509 m	49 m	0:00:05	35 km/h	176.9° verdadeiro	30/12/2018 13:37:23	S14° 40.611' W43° 01.197'	0
3	509 m	50 m	0:00:04	45 km/h	196.9° verdadeiro	30/12/2018 13:37:18	S14° 40.637' W43° 01.195'	0
4	509 m	111 m	0:00:07	57 km/h	205.3° verdadeiro	30/12/2018 13:37:14	S14° 40.663' W43° 01.203'	0
5	508 m	161 m	0:00:10	58 km/h	203.7° verdadeiro	30/12/2018 13:37:07	S14° 40.717' W43° 01.230'	0
6	504 m	90 m	0:00:08	41 km/h	205.2° verdadeiro	30/12/2018 13:36:57	S14° 40.797' W43° 01.266'	0
7	501 m	176 m	0:00:11	58 km/h	202.6° verdadeiro	30/12/2018 13:36:49	S14° 40.840' W43° 01.287'	0
8	497 m	161 m	0:00:11	53 km/h	203.0° verdadeiro	30/12/2018 13:36:38	S14° 40.928' W43° 01.325'	0
9	493 m	124 m	0:00:09	49 km/h	203.0° verdadeiro	30/12/2018 13:36:27	S14° 41.008' W43° 01.360'	0
10	489 m	113 m	0:00:09	45 km/h	200.5° verdadeiro	30/12/2018 13:36:18	S14° 41.069' W43° 01.387'	0
11	487 m	21 m	0:00:02	37 km/h	191.5° verdadeiro	30/12/2018 13:36:09	S14° 41.126' W43° 01.409'	0
12	486 m	108 m	0:00:08	48 km/h	200.4° verdadeiro	30/12/2018 13:36:07	S14° 41.137' W43° 01.411'	0
13	485 m	135 m	0:00:10	49 km/h	183.2° verdadeiro	30/12/2018 13:35:59	S14° 41.192' W43° 01.432'	0
14	486 m	212 m	0:00:14	55 km/h	176.3° verdadeiro	30/12/2018 13:35:49	S14° 41.264' W43° 01.436'	0
15	487 m	136 m	0:00:11	44 km/h	174.4° verdadeiro	30/12/2018 13:35:35	S14° 41.378' W43° 01.429'	0
16	489 m	31 m	0:00:05	23 km/h	126.8° verdadeiro	30/12/2018 13:35:24	S14° 41.451' W43° 01.421'	0
17	490 m	74 m	0:00:06	44 km/h	86.7° verdadeiro	30/12/2018 13:35:19	S14° 41.461' W43° 01.407'	0
18	491 m	146 m	0:00:10	53 km/h	89.3° verdadeiro	30/12/2018 13:35:13	S14° 41.459' W43° 01.366'	0
19	491 m	86 m	0:00:06	52 km/h	87.0° verdadeiro	30/12/2018 13:35:03	S14° 41.458' W43° 01.285'	0
20	492 m	68 m	0:00:05	49 km/h	78.3° verdadeiro	30/12/2018 13:34:57	S14° 41.455' W43° 01.237'	0
21	493 m	117 m	0:00:09	47 km/h	80.5° verdadeiro	30/12/2018 13:34:52	S14° 41.448' W43° 01.200'	0
22	494 m	126 m	0:00:10	45 km/h	77.9° verdadeiro	30/12/2018 13:34:43	S14° 41.438' W43° 01.136'	0
23	496 m	63 m	0:00:05	45 km/h	81.1° verdadeiro	30/12/2018 13:34:33	S14° 41.423' W43° 01.067'	0
24	496 m	121 m	0:00:09	48 km/h	82.1° verdadeiro	30/12/2018 13:34:28	S14° 41.418' W43° 01.032'	0
25	497 m	139 m	0:00:10	50 km/h	80.5° verdadeiro	30/12/2018 13:34:19	S14° 41.409' W43° 00.965'	0
26	496 m	66 m	0:00:05	47 km/h	96.4° verdadeiro	30/12/2018 13:34:09	S14° 41.397' W43° 00.889'	0
27	497 m	54 m	0:00:04	49 km/h	111.6° verdadeiro	30/12/2018 13:34:04	S14° 41.401' W43° 00.853'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 0FB7-79B1-B16B-33C6.

GARMIN

ROTA - POSTO DE SAÚDE (LAGOA DO BUQUEIRÃO) JATOBÁ, CURRAL VELHO, ENTROCAMENTO DA ENZA.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
28	497 m	64 m	0:00:05	46 km/h	100.0° verdadeiro	30/12/2018 13:34:00	S14° 41.411' W43° 00.825'	0
29	498 m	43 m	0:00:04	38 km/h	114.2° verdadeiro	30/12/2018 13:33:55	S14° 41.417' W43° 00.790'	0
30	499 m	23 m	0:00:02	42 km/h	126.9° verdadeiro	30/12/2018 13:33:51	S14° 41.427' W43° 00.768'	0
31	499 m	22 m	0:00:02	39 km/h	120.5° verdadeiro	30/12/2018 13:33:49	S14° 41.434' W43° 00.758'	0
32	499 m	45 m	0:00:05	33 km/h	100.3° verdadeiro	30/12/2018 13:33:47	S14° 41.440' W43° 00.747'	0
33	500 m	28 m	0:00:04	25 km/h	88.5° verdadeiro	30/12/2018 13:33:42	S14° 41.445' W43° 00.722'	0
34	500 m	8 m	0:00:01	28 km/h	93.0° verdadeiro	30/12/2018 13:33:38	S14° 41.444' W43° 00.707'	0
35	500 m	62 m	0:00:08	28 km/h	99.1° verdadeiro	30/12/2018 13:33:37	S14° 41.445' W43° 00.702'	0
36	501 m	59 m	0:00:05	43 km/h	106.8° verdadeiro	30/12/2018 13:33:29	S14° 41.450' W43° 00.668'	0
37	500 m	130 m	0:00:10	47 km/h	103.3° verdadeiro	30/12/2018 13:33:24	S14° 41.459' W43° 00.637'	0
38	500 m	109 m	0:00:08	49 km/h	109.8° verdadeiro	30/12/2018 13:33:14	S14° 41.475' W43° 00.566'	0
39	500 m	41 m	0:00:05	29 km/h	130.4° verdadeiro	30/12/2018 13:33:06	S14° 41.495' W43° 00.509'	0
40	499 m	15 m	0:00:02	26 km/h	143.2° verdadeiro	30/12/2018 13:33:01	S14° 41.509' W43° 00.492'	0
41	499 m	9 m	0:00:01	33 km/h	135.4° verdadeiro	30/12/2018 13:32:59	S14° 41.516' W43° 00.487'	0
42	499 m	86 m	0:00:10	31 km/h	136.1° verdadeiro	30/12/2018 13:32:58	S14° 41.519' W43° 00.484'	0
43	498 m	14 m	0:00:02	25 km/h	144.3° verdadeiro	30/12/2018 13:32:48	S14° 41.552' W43° 00.450'	0
44	498 m	69 m	0:00:07	35 km/h	143.2° verdadeiro	30/12/2018 13:32:46	S14° 41.558' W43° 00.446'	0
45	497 m	35 m	0:00:05	25 km/h	138.3° verdadeiro	30/12/2018 13:32:39	S14° 41.588' W43° 00.423'	0
46	497 m	13 m	0:00:03	16 km/h	137.9° verdadeiro	30/12/2018 13:32:34	S14° 41.602' W43° 00.410'	0
47	497 m	27 m	0:00:06	16 km/h	123.8° verdadeiro	30/12/2018 13:32:31	S14° 41.607' W43° 00.405'	0
48	497 m	60 m	0:00:09	24 km/h	130.2° verdadeiro	30/12/2018 13:32:25	S14° 41.616' W43° 00.392'	0
49	497 m	16 m	0:00:04	14 km/h	111.8° verdadeiro	30/12/2018 13:32:16	S14° 41.636' W43° 00.367'	0
50	497 m	24 m	0:00:06	15 km/h	64.1° verdadeiro	30/12/2018 13:32:12	S14° 41.640' W43° 00.359'	0
51	497 m	85 m	0:00:07	44 km/h	6.3° verdadeiro	30/12/2018 13:32:06	S14° 41.634' W43° 00.347'	0
52	498 m	111 m	0:00:10	40 km/h	4.0° verdadeiro	30/12/2018 13:31:59	S14° 41.588' W43° 00.341'	0
53	498 m	32 m	0:00:06	19 km/h	54.2° verdadeiro	30/12/2018 13:31:49	S14° 41.529' W43° 00.337'	0
54	496 m	22 m	0:00:03	27 km/h	99.4° verdadeiro	30/12/2018 13:31:43	S14° 41.519' W43° 00.323'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 0FB7-79B1-B16B-33C6.

GARMIN

ROTA - POSTO DE SAÚDE (LAGOA DO BUQUEIRÃO) JATOBÁ, CURRAL VELHO, ENTROCAMENTO DA ENZA.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
55	496 m	51 m	0:00:09	20 km/h	100.6° verdadeiro	30/12/2018 13:31:40	S14° 41.521' W43° 00.310'	0
56	495 m	30 m	0:00:05	21 km/h	99.6° verdadeiro	30/12/2018 13:31:31	S14° 41.526' W43° 00.282'	0
57	494 m	30 m	0:00:03	36 km/h	100.8° verdadeiro	30/12/2018 13:31:26	S14° 41.528' W43° 00.266'	0
58	494 m	151 m	0:00:11	49 km/h	100.4° verdadeiro	30/12/2018 13:31:23	S14° 41.531' W43° 00.249'	0
59	495 m	72 m	0:00:07	37 km/h	98.8° verdadeiro	30/12/2018 13:31:12	S14° 41.546' W43° 00.167'	0
60	497 m	45 m	0:00:10	16 km/h	92.3° verdadeiro	30/12/2018 13:31:05	S14° 41.552' W43° 00.127'	0
61	499 m	16 m	0:00:03	19 km/h	106.2° verdadeiro	30/12/2018 13:30:55	S14° 41.553' W43° 00.102'	0
62	499 m	18 m	0:00:02	33 km/h	99.9° verdadeiro	30/12/2018 13:30:52	S14° 41.556' W43° 00.093'	0
63	499 m	75 m	0:00:08	34 km/h	99.8° verdadeiro	30/12/2018 13:30:50	S14° 41.557' W43° 00.083'	0
64	499 m	38 m	0:00:03	46 km/h	99.9° verdadeiro	30/12/2018 13:30:42	S14° 41.564' W43° 00.042'	0
65	499 m	80 m	0:00:09	32 km/h	98.8° verdadeiro	30/12/2018 13:30:39	S14° 41.568' W43° 00.021'	0
66	499 m	20 m	0:00:02	37 km/h	103.6° verdadeiro	30/12/2018 13:30:30	S14° 41.574' W42° 59.977'	0
67	499 m	117 m	0:00:09	47 km/h	98.5° verdadeiro	30/12/2018 13:30:28	S14° 41.577' W42° 59.966'	0
68	499 m	22 m	0:00:02	40 km/h	101.8° verdadeiro	30/12/2018 13:30:19	S14° 41.586' W42° 59.901'	0
69	499 m	84 m	0:00:09	34 km/h	97.3° verdadeiro	30/12/2018 13:30:17	S14° 41.589' W42° 59.889'	0
70	501 m	31 m	0:00:04	28 km/h	105.1° verdadeiro	30/12/2018 13:30:08	S14° 41.594' W42° 59.842'	0
71	501 m	44 m	0:00:03	53 km/h	102.9° verdadeiro	30/12/2018 13:30:04	S14° 41.599' W42° 59.825'	0
72	501 m	80 m	0:00:07	41 km/h	100.3° verdadeiro	30/12/2018 13:30:01	S14° 41.604' W42° 59.802'	0
73	503 m	43 m	0:00:09	17 km/h	93.5° verdadeiro	30/12/2018 13:29:54	S14° 41.612' W42° 59.758'	0
74	506 m	63 m	0:00:07	32 km/h	103.3° verdadeiro	30/12/2018 13:29:45	S14° 41.613' W42° 59.734'	0
75	507 m	91 m	0:00:08	41 km/h	99.3° verdadeiro	30/12/2018 13:29:38	S14° 41.621' W42° 59.700'	0
76	508 m	113 m	0:00:09	45 km/h	100.4° verdadeiro	30/12/2018 13:29:30	S14° 41.629' W42° 59.650'	0
77	509 m	126 m	0:00:10	45 km/h	98.8° verdadeiro	30/12/2018 13:29:21	S14° 41.640' W42° 59.587'	0
78	511 m	108 m	0:00:09	43 km/h	99.5° verdadeiro	30/12/2018 13:29:11	S14° 41.650' W42° 59.518'	0
79	512 m	34 m	0:00:04	30 km/h	105.9° verdadeiro	30/12/2018 13:29:02	S14° 41.660' W42° 59.459'	0
80	511 m	91 m	0:00:09	36 km/h	98.0° verdadeiro	30/12/2018 13:28:58	S14° 41.665' W42° 59.441'	0
81	510 m	39 m	0:00:06	23 km/h	150.0° verdadeiro	30/12/2018 13:28:49	S14° 41.672' W42° 59.391'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 0FB7-79B1-B16B-33C6.

GARMIN

ROTA - POSTO DE SAÚDE (LAGOA DO BUQUEIRÃO) JATOBÁ, CURRAL VELHO, ENTROCAMENTO DA ENZA.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
82	509 m	135 m	0:00:09	54 km/h	183.6° verdadeiro	30/12/2018 13:28:43	S14° 41.690' W42° 59.380'	0
83	507 m	105 m	0:00:08	47 km/h	180.2° verdadeiro	30/12/2018 13:28:34	S14° 41.763' W42° 59.385'	0
84	504 m	87 m	0:00:07	45 km/h	185.1° verdadeiro	30/12/2018 13:28:26	S14° 41.819' W42° 59.385'	0
85	503 m	39 m	0:00:04	35 km/h	177.7° verdadeiro	30/12/2018 13:28:19	S14° 41.866' W42° 59.389'	0
86	502 m	30 m	0:00:05	22 km/h	132.6° verdadeiro	30/12/2018 13:28:15	S14° 41.887' W42° 59.388'	0
87	502 m	33 m	0:00:07	17 km/h	90.3° verdadeiro	30/12/2018 13:28:10	S14° 41.898' W42° 59.376'	0
88	502 m	20 m	0:00:03	24 km/h	89.3° verdadeiro	30/12/2018 13:28:03	S14° 41.898' W42° 59.358'	0
89	502 m	23 m	0:00:05	17 km/h	88.6° verdadeiro	30/12/2018 13:28:00	S14° 41.898' W42° 59.347'	0
90	502 m	35 m	0:00:08	16 km/h	80.0° verdadeiro	30/12/2018 13:27:55	S14° 41.898' W42° 59.334'	0
91	501 m	38 m	0:00:08	17 km/h	92.1° verdadeiro	30/12/2018 13:27:47	S14° 41.895' W42° 59.315'	0
92	501 m	37 m	0:00:09	15 km/h	88.4° verdadeiro	30/12/2018 13:27:39	S14° 41.895' W42° 59.293'	0
93	501 m	24 m	0:00:05	17 km/h	95.3° verdadeiro	30/12/2018 13:27:30	S14° 41.895' W42° 59.273'	0
94	502 m	38 m	0:00:04	34 km/h	92.4° verdadeiro	30/12/2018 13:27:25	S14° 41.896' W42° 59.260'	0
95	503 m	18 m	0:00:02	32 km/h	84.8° verdadeiro	30/12/2018 13:27:21	S14° 41.897' W42° 59.239'	0
96	503 m	33 m	0:00:04	29 km/h	89.9° verdadeiro	30/12/2018 13:27:19	S14° 41.896' W42° 59.229'	0
97	503 m	12 m	0:00:02	22 km/h	80.5° verdadeiro	30/12/2018 13:27:15	S14° 41.896' W42° 59.211'	0
98	504 m	60 m	0:00:14	15 km/h	78.3° verdadeiro	30/12/2018 13:27:13	S14° 41.895' W42° 59.204'	0
99	504 m	40 m	0:00:10	14 km/h	73.5° verdadeiro	30/12/2018 13:26:59	S14° 41.888' W42° 59.171'	0
100	503 m	45 m	0:00:08	20 km/h	79.5° verdadeiro	30/12/2018 13:26:49	S14° 41.882' W42° 59.150'	0
101	504 m	4 m	0:00:01	15 km/h	70.5° verdadeiro	30/12/2018 13:26:41	S14° 41.878' W42° 59.126'	0
102	504 m	45 m	0:00:07	23 km/h	80.9° verdadeiro	30/12/2018 13:26:40	S14° 41.877' W42° 59.123'	0
103	504 m	91 m	0:00:09	36 km/h	85.5° verdadeiro	30/12/2018 13:26:33	S14° 41.873' W42° 59.099'	0
104	504 m	57 m	0:00:05	41 km/h	81.7° verdadeiro	30/12/2018 13:26:24	S14° 41.869' W42° 59.048'	0
105	503 m	65 m	0:00:10	23 km/h	80.1° verdadeiro	30/12/2018 13:26:19	S14° 41.865' W42° 59.017'	0
106	503 m	30 m	0:00:04	27 km/h	74.5° verdadeiro	30/12/2018 13:26:09	S14° 41.859' W42° 58.981'	0
107	503 m	88 m	0:00:09	35 km/h	59.9° verdadeiro	30/12/2018 13:26:05	S14° 41.855' W42° 58.965'	0
108	502 m	40 m	0:00:05	29 km/h	73.3° verdadeiro	30/12/2018 13:25:56	S14° 41.831' W42° 58.922'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 0FB7-79B1-B16B-33C6.



ROTA - POSTO DE SAÚDE (LAGOA DO BUQUEIRÃO) JATOBÁ, CURRAL VELHO, ENTROCAMENTO DA ENZA.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
109	501 m	11 m	0:00:01	39 km/h	71.6° verdadeiro	30/12/2018 13:25:51	S14° 41.825' W42° 58.901'	0
110	501 m	67 m	0:00:09	27 km/h	65.8° verdadeiro	30/12/2018 13:25:50	S14° 41.823' W42° 58.896'	0
111	501 m	63 m	0:00:08	28 km/h	64.7° verdadeiro	30/12/2018 13:25:41	S14° 41.808' W42° 58.861'	0
112	502 m	40 m	0:00:07	20 km/h	65.0° verdadeiro	30/12/2018 13:25:33	S14° 41.793' W42° 58.830'	0
113	502 m	48 m	0:00:08	22 km/h	66.1° verdadeiro	30/12/2018 13:25:26	S14° 41.784' W42° 58.810'	0
114	503 m	21 m	0:00:02	37 km/h	68.5° verdadeiro	30/12/2018 13:25:18	S14° 41.774' W42° 58.785'	0
115	503 m	47 m	0:00:05	34 km/h	54.8° verdadeiro	30/12/2018 13:25:16	S14° 41.770' W42° 58.774'	0
116	504 m	37 m	0:00:06	22 km/h	57.0° verdadeiro	30/12/2018 13:25:11	S14° 41.755' W42° 58.753'	0
117	505 m	96 m	0:00:08	43 km/h	56.2° verdadeiro	30/12/2018 13:25:05	S14° 41.744' W42° 58.736'	0
118	508 m	40 m	0:00:05	28 km/h	38.5° verdadeiro	30/12/2018 13:24:57	S14° 41.716' W42° 58.691'	0
119	508 m	37 m	0:00:03	44 km/h	49.7° verdadeiro	30/12/2018 13:24:52	S14° 41.699' W42° 58.678'	0
120	507 m	88 m	0:00:08	40 km/h	56.6° verdadeiro	30/12/2018 13:24:49	S14° 41.686' W42° 58.662'	0
121	506 m	129 m	0:00:09	52 km/h	40.5° verdadeiro	30/12/2018 13:24:41	S14° 41.660' W42° 58.621'	0
122	504 m	173 m	0:00:13	48 km/h	42.7° verdadeiro	30/12/2018 13:24:32	S14° 41.607' W42° 58.574'	0
123	498 m	53 m	0:00:04	48 km/h	52.1° verdadeiro	30/12/2018 13:24:19	S14° 41.538' W42° 58.509'	0
124	497 m	26 m	0:00:02	47 km/h	68.3° verdadeiro	30/12/2018 13:24:15	S14° 41.521' W42° 58.485'	0
125	497 m	48 m	0:00:04	44 km/h	56.5° verdadeiro	30/12/2018 13:24:13	S14° 41.515' W42° 58.472'	0
126	497 m	34 m	0:00:03	41 km/h	37.1° verdadeiro	30/12/2018 13:24:09	S14° 41.501' W42° 58.449'	0
127	497 m	26 m	0:00:02	46 km/h	35.4° verdadeiro	30/12/2018 13:24:06	S14° 41.486' W42° 58.438'	0
128	498 m	49 m	0:00:04	44 km/h	13.5° verdadeiro	30/12/2018 13:24:04	S14° 41.475' W42° 58.430'	0
129	501 m	102 m	0:00:08	46 km/h	353.0° verdadeiro	30/12/2018 13:24:00	S14° 41.449' W42° 58.423'	0
130	505 m	9 m	0:00:01	32 km/h	353.9° verdadeiro	30/12/2018 13:23:52	S14° 41.395' W42° 58.430'	0
131	505 m	35 m	0:00:06	21 km/h	50.0° verdadeiro	30/12/2018 13:23:51	S14° 41.390' W42° 58.431'	0
132	506 m	50 m	0:00:05	36 km/h	104.8° verdadeiro	30/12/2018 13:23:45	S14° 41.377' W42° 58.416'	0
133	507 m	37 m	0:00:05	27 km/h	92.5° verdadeiro	30/12/2018 13:23:40	S14° 41.384' W42° 58.388'	0
134	507 m	100 m	0:00:08	45 km/h	98.6° verdadeiro	30/12/2018 13:23:35	S14° 41.385' W42° 58.368'	0
135	507 m	108 m	0:00:09	43 km/h	109.5° verdadeiro	30/12/2018 13:23:27	S14° 41.393' W42° 58.313'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 0FB7-79B1-B16B-33C6.

GARMIN

ROTA - POSTO DE SAÚDE (LAGOA DO BUQUEIRÃO) JATOBÁ, CURRAL VELHO, ENTROCAMENTO DA ENZA.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
136	507 m	38 m	0:00:04	34 km/h	140.1° verdadeiro	30/12/2018 13:23:18	S14° 41.413' W42° 58.256'	0
137	506 m	49 m	0:00:04	44 km/h	157.4° verdadeiro	30/12/2018 13:23:14	S14° 41.428' W42° 58.243'	0
138	506 m	87 m	0:00:09	35 km/h	163.7° verdadeiro	30/12/2018 13:23:10	S14° 41.453' W42° 58.232'	0
139	505 m	26 m	0:00:06	16 km/h	181.7° verdadeiro	30/12/2018 13:23:01	S14° 41.498' W42° 58.219'	0
140	505 m	56 m	0:00:08	25 km/h	176.9° verdadeiro	30/12/2018 13:22:55	S14° 41.512' W42° 58.219'	0
141	506 m	60 m	0:00:07	31 km/h	182.4° verdadeiro	30/12/2018 13:22:47	S14° 41.542' W42° 58.218'	0
142	508 m	9 m	0:00:24	1.4 km/h	173.8° verdadeiro	30/12/2018 13:22:40	S14° 41.574' W42° 58.219'	0
143	509 m	7 m	0:00:05	5 km/h	186.9° verdadeiro	30/12/2018 13:22:16	S14° 41.579' W42° 58.218'	0
144	510 m	102 m	0:00:10	37 km/h	177.3° verdadeiro	30/12/2018 13:22:11	S14° 41.583' W42° 58.219'	0
145	513 m	11 m	0:00:01	40 km/h	171.0° verdadeiro	30/12/2018 13:22:01	S14° 41.637' W42° 58.216'	0
146	513 m	77 m	0:00:07	40 km/h	142.5° verdadeiro	30/12/2018 13:22:00	S14° 41.643' W42° 58.215'	0
147	513 m	79 m	0:00:05	57 km/h	116.5° verdadeiro	30/12/2018 13:21:53	S14° 41.676' W42° 58.189'	0
148	513 m	142 m	0:00:10	51 km/h	115.0° verdadeiro	30/12/2018 13:21:48	S14° 41.695' W42° 58.150'	0
149	511 m	164 m	0:00:14	42 km/h	120.6° verdadeiro	30/12/2018 13:21:38	S14° 41.727' W42° 58.078'	0
150	509 m	68 m	0:00:07	35 km/h	135.4° verdadeiro	30/12/2018 13:21:24	S14° 41.773' W42° 57.999'	0
151	511 m	62 m	0:00:06	37 km/h	136.0° verdadeiro	30/12/2018 13:21:17	S14° 41.799' W42° 57.973'	0
152	514 m	143 m	0:00:10	52 km/h	134.6° verdadeiro	30/12/2018 13:21:11	S14° 41.823' W42° 57.949'	0
153	519 m	71 m	0:00:06	42 km/h	115.7° verdadeiro	30/12/2018 13:21:01	S14° 41.877' W42° 57.892'	0
154	522 m	100 m	0:00:09	40 km/h	107.2° verdadeiro	30/12/2018 13:20:55	S14° 41.893' W42° 57.857'	0
155	524 m	52 m	0:00:09	21 km/h	103.1° verdadeiro	30/12/2018 13:20:46	S14° 41.909' W42° 57.804'	0
156	522 m	22 m	0:00:05	16 km/h	103.8° verdadeiro	30/12/2018 13:20:37	S14° 41.916' W42° 57.775'	0
157	521 m	46 m	0:00:07	24 km/h	112.2° verdadeiro	30/12/2018 13:20:32	S14° 41.918' W42° 57.763'	0
158	518 m	148 m	0:00:11	48 km/h	100.9° verdadeiro	30/12/2018 13:20:25	S14° 41.928' W42° 57.739'	0
159	512 m	132 m	0:00:10	47 km/h	98.6° verdadeiro	30/12/2018 13:20:14	S14° 41.943' W42° 57.658'	0
160	507 m	12 m	0:00:01	42 km/h	110.8° verdadeiro	30/12/2018 13:20:04	S14° 41.954' W42° 57.586'	0
161	506 m	106 m	0:00:09	42 km/h	103.1° verdadeiro	30/12/2018 13:20:03	S14° 41.956' W42° 57.580'	0
162	505 m	107 m	0:00:09	43 km/h	96.6° verdadeiro	30/12/2018 13:19:54	S14° 41.969' W42° 57.522'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 0FB7-79B1-B16B-33C6.



ROTA - POSTO DE SAÚDE (LAGOA DO BUQUEIRÃO) JATOBÁ, CURRAL VELHO, ENTROCAMENTO DA ENZA.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
163	505 m	113 m	0:00:10	41 km/h	101.9° verdadeiro	30/12/2018 13:19:45	S14° 41.976' W42° 57.463'	0
164	505 m	50 m	0:00:04	45 km/h	86.0° verdadeiro	30/12/2018 13:19:35	S14° 41.988' W42° 57.401'	0
165	505 m	11 m	0:00:01	41 km/h	88.1° verdadeiro	30/12/2018 13:19:31	S14° 41.986' W42° 57.374'	0
166	505 m	73 m	0:00:08	33 km/h	112.1° verdadeiro	30/12/2018 13:19:30	S14° 41.986' W42° 57.367'	0
167	506 m	58 m	0:00:06	35 km/h	136.3° verdadeiro	30/12/2018 13:19:22	S14° 42.001' W42° 57.329'	0
168	506 m	26 m	0:00:04	24 km/h	148.7° verdadeiro	30/12/2018 13:19:16	S14° 42.023' W42° 57.307'	0
169	506 m	35 m	0:00:06	21 km/h	157.5° verdadeiro	30/12/2018 13:19:12	S14° 42.035' W42° 57.300'	0
170	506 m	70 m	0:00:09	28 km/h	151.0° verdadeiro	30/12/2018 13:19:06	S14° 42.053' W42° 57.292'	0
171	508 m	52 m	0:00:05	37 km/h	151.7° verdadeiro	30/12/2018 13:18:57	S14° 42.085' W42° 57.273'	0
172	509 m	39 m	0:00:03	47 km/h	135.7° verdadeiro	30/12/2018 13:18:52	S14° 42.110' W42° 57.260'	0
173	509 m	86 m	0:00:06	51 km/h	124.4° verdadeiro	30/12/2018 13:18:49	S14° 42.125' W42° 57.245'	0
174	510 m	130 m	0:00:09	52 km/h	112.2° verdadeiro	30/12/2018 13:18:43	S14° 42.151' W42° 57.205'	0
175	509 m	123 m	0:00:09	49 km/h	101.1° verdadeiro	30/12/2018 13:18:34	S14° 42.177' W42° 57.138'	0
176	509 m	112 m	0:00:09	45 km/h	97.9° verdadeiro	30/12/2018 13:18:25	S14° 42.190' W42° 57.071'	0
177	507 m	40 m	0:00:05	29 km/h	100.1° verdadeiro	30/12/2018 13:18:16	S14° 42.198' W42° 57.009'	0
178	507 m	93 m	0:00:09	37 km/h	97.8° verdadeiro	30/12/2018 13:18:11	S14° 42.202' W42° 56.987'	0
179	506 m	18 m	0:00:03	21 km/h	89.3° verdadeiro	30/12/2018 13:18:02	S14° 42.209' W42° 56.936'	0
180	506 m	29 m	0:00:09	12 km/h	99.8° verdadeiro	30/12/2018 13:17:59	S14° 42.209' W42° 56.926'	0
181	506 m	9 m	0:00:16	2.0 km/h	96.2° verdadeiro	30/12/2018 13:17:50	S14° 42.212' W42° 56.910'	0
182	506 m	56 m	0:00:11	18 km/h	88.4° verdadeiro	30/12/2018 13:17:34	S14° 42.212' W42° 56.905'	0
183	506 m	59 m	0:00:13	16 km/h	90.6° verdadeiro	30/12/2018 13:17:23	S14° 42.211' W42° 56.874'	0
184	508 m	66 m	0:00:08	30 km/h	92.5° verdadeiro	30/12/2018 13:17:10	S14° 42.212' W42° 56.841'	0
185	509 m	94 m	0:00:10	34 km/h	90.5° verdadeiro	30/12/2018 13:17:02	S14° 42.213' W42° 56.804'	0
186	511 m	19 m	0:00:04	17 km/h	77.1° verdadeiro	30/12/2018 13:16:52	S14° 42.214' W42° 56.752'	0
187	511 m	44 m	0:00:06	26 km/h	90.3° verdadeiro	30/12/2018 13:16:48	S14° 42.211' W42° 56.742'	0
188	512 m	78 m	0:00:07	40 km/h	82.8° verdadeiro	30/12/2018 13:16:42	S14° 42.211' W42° 56.717'	0
189	513 m	24 m	0:00:04	22 km/h	79.8° verdadeiro	30/12/2018 13:16:35	S14° 42.206' W42° 56.674'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 0FB7-79B1-B16B-33C6.

GARMIN

ROTA - POSTO DE SAÚDE (LAGOA DO BUQUEIRÃO) JATOBÁ, CURRAL VELHO, ENTROCAMENTO DA ENZA.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
190	512 m	73 m	0:00:08	33 km/h	65.3° verdadeiro	30/12/2018 13:16:31	S14° 42.204' W42° 56.661'	0
191	512 m	17 m	0:00:02	31 km/h	42.7° verdadeiro	30/12/2018 13:16:23	S14° 42.188' W42° 56.624'	0
192	511 m	55 m	0:00:07	28 km/h	48.5° verdadeiro	30/12/2018 13:16:21	S14° 42.181' W42° 56.618'	0
193	511 m	25 m	0:00:04	22 km/h	37.2° verdadeiro	30/12/2018 13:16:14	S14° 42.161' W42° 56.595'	0
194	511 m	41 m	0:00:08	19 km/h	42.1° verdadeiro	30/12/2018 13:16:10	S14° 42.150' W42° 56.587'	0
195	511 m	20 m	0:00:04	18 km/h	36.5° verdadeiro	30/12/2018 13:16:02	S14° 42.134' W42° 56.571'	0
196	511 m	4 m	0:00:01	16 km/h	36.7° verdadeiro	30/12/2018 13:15:58	S14° 42.125' W42° 56.564'	0
197	511 m	44 m	0:00:08	20 km/h	67.4° verdadeiro	30/12/2018 13:15:57	S14° 42.123' W42° 56.563'	0
198	510 m	30 m	0:00:05	22 km/h	64.4° verdadeiro	30/12/2018 13:15:49	S14° 42.114' W42° 56.540'	0
199	510 m	23 m	0:00:05	17 km/h	52.2° verdadeiro	30/12/2018 13:15:44	S14° 42.107' W42° 56.525'	0
200	510 m	33 m	0:00:07	17 km/h	57.4° verdadeiro	30/12/2018 13:15:39	S14° 42.100' W42° 56.515'	0
201	510 m	109 m	0:00:09	43 km/h	59.8° verdadeiro	30/12/2018 13:15:32	S14° 42.090' W42° 56.499'	0
202	508 m	116 m	0:00:10	42 km/h	61.2° verdadeiro	30/12/2018 13:15:23	S14° 42.061' W42° 56.447'	0
203	508 m	42 m	0:00:04	38 km/h	66.9° verdadeiro	30/12/2018 13:15:13	S14° 42.030' W42° 56.391'	0
204	509 m	24 m	0:00:02	43 km/h	55.4° verdadeiro	30/12/2018 13:15:09	S14° 42.022' W42° 56.369'	0
205	509 m	58 m	0:00:05	42 km/h	51.0° verdadeiro	30/12/2018 13:15:07	S14° 42.014' W42° 56.358'	0
206	509 m	82 m	0:00:08	37 km/h	58.0° verdadeiro	30/12/2018 13:15:02	S14° 41.994' W42° 56.333'	0
207	509 m	30 m	0:00:03	36 km/h	77.0° verdadeiro	30/12/2018 13:14:54	S14° 41.971' W42° 56.294'	0
208	509 m	28 m	0:00:03	33 km/h	67.3° verdadeiro	30/12/2018 13:14:51	S14° 41.967' W42° 56.277'	0
209	510 m	74 m	0:00:08	33 km/h	70.5° verdadeiro	30/12/2018 13:14:48	S14° 41.961' W42° 56.263'	0
210	510 m	33 m	0:00:06	20 km/h	67.4° verdadeiro	30/12/2018 13:14:40	S14° 41.948' W42° 56.224'	0
211	510 m	115 m	0:00:08	52 km/h	81.2° verdadeiro	30/12/2018 13:14:34	S14° 41.941' W42° 56.207'	0
212	511 m	112 m	0:00:09	45 km/h	75.6° verdadeiro	30/12/2018 13:14:26	S14° 41.932' W42° 56.143'	0
213	511 m	98 m	0:00:08	44 km/h	71.3° verdadeiro	30/12/2018 13:14:17	S14° 41.917' W42° 56.083'	0
214	511 m	10 m	0:00:01	34 km/h	82.1° verdadeiro	30/12/2018 13:14:09	S14° 41.900' W42° 56.031'	0
215	511 m	54 m	0:00:09	21 km/h	85.1° verdadeiro	30/12/2018 13:14:08	S14° 41.899' W42° 56.026'	0
216	512 m	85 m	0:00:10	31 km/h	86.3° verdadeiro	30/12/2018 13:13:59	S14° 41.896' W42° 55.996'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 0FB7-79B1-B16B-33C6.

GARMIN

ROTA - POSTO DE SAÚDE (LAGOA DO BUQUEIRÃO) JATOBÁ, CURRAL VELHO, ENTROCAMENTO DA ENZA.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
217	513 m	19 m	0:00:02	33 km/h	75.1° verdadeiro	30/12/2018 13:13:49	S14° 41.893' W42° 55.949'	0
218	513 m	83 m	0:00:09	33 km/h	62.8° verdadeiro	30/12/2018 13:13:47	S14° 41.891' W42° 55.939'	0
219	513 m	17 m	0:00:02	31 km/h	42.3° verdadeiro	30/12/2018 13:13:38	S14° 41.870' W42° 55.897'	0
220	513 m	8 m	0:00:01	29 km/h	48.0° verdadeiro	30/12/2018 13:13:36	S14° 41.864' W42° 55.891'	0
221	513 m	73 m	0:00:08	33 km/h	59.8° verdadeiro	30/12/2018 13:13:35	S14° 41.861' W42° 55.888'	0
222	512 m	91 m	0:00:09	36 km/h	90.4° verdadeiro	30/12/2018 13:13:27	S14° 41.841' W42° 55.853'	0
223	510 m	36 m	0:00:05	26 km/h	87.6° verdadeiro	30/12/2018 13:13:18	S14° 41.841' W42° 55.802'	0
224	510 m	38 m	0:00:06	23 km/h	54.2° verdadeiro	30/12/2018 13:13:13	S14° 41.840' W42° 55.782'	0
225	510 m	24 m	0:00:04	22 km/h	33.2° verdadeiro	30/12/2018 13:13:07	S14° 41.829' W42° 55.765'	0
226	508 m	70 m	0:00:08	32 km/h	74.2° verdadeiro	30/12/2018 13:13:03	S14° 41.818' W42° 55.757'	0
227	507 m	45 m	0:00:07	23 km/h	55.1° verdadeiro	30/12/2018 13:12:55	S14° 41.807' W42° 55.720'	0
228	507 m	25 m	0:00:07	13 km/h	59.6° verdadeiro	30/12/2018 13:12:48	S14° 41.794' W42° 55.699'	0
229	504 m	58 m	0:00:11	19 km/h	77.0° verdadeiro	30/12/2018 13:12:41	S14° 41.787' W42° 55.687'	0
230	504 m	25 m	0:00:03	30 km/h	67.3° verdadeiro	30/12/2018 13:12:30	S14° 41.780' W42° 55.656'	0
231	504 m	74 m	0:00:11	24 km/h	63.4° verdadeiro	30/12/2018 13:12:27	S14° 41.774' W42° 55.643'	0
232	504 m	17 m	0:00:06	10 km/h	58.2° verdadeiro	30/12/2018 13:12:16	S14° 41.757' W42° 55.606'	0
233	504 m	43 m	0:00:06	26 km/h	64.6° verdadeiro	30/12/2018 13:12:10	S14° 41.752' W42° 55.598'	0
234	504 m	96 m	0:00:10	34 km/h	63.8° verdadeiro	30/12/2018 13:12:04	S14° 41.742' W42° 55.576'	0
235	504 m	53 m	0:00:05	38 km/h	84.1° verdadeiro	30/12/2018 13:11:54	S14° 41.719' W42° 55.529'	0
236	504 m	13 m	0:00:01	48 km/h	92.7° verdadeiro	30/12/2018 13:11:49	S14° 41.716' W42° 55.499'	0
237	504 m	160 m	0:00:11	52 km/h	97.8° verdadeiro	30/12/2018 13:11:48	S14° 41.717' W42° 55.492'	0
238	505 m	68 m	0:00:06	41 km/h	85.6° verdadeiro	30/12/2018 13:11:37	S14° 41.728' W42° 55.404'	0
239	505 m	102 m	0:00:08	46 km/h	71.4° verdadeiro	30/12/2018 13:11:31	S14° 41.725' W42° 55.366'	0
240	506 m	104 m	0:00:08	47 km/h	68.9° verdadeiro	30/12/2018 13:11:23	S14° 41.708' W42° 55.312'	0
241	505 m	77 m	0:00:08	35 km/h	88.7° verdadeiro	30/12/2018 13:11:15	S14° 41.688' W42° 55.258'	0
242	505 m	7 m	0:00:01	26 km/h	78.2° verdadeiro	30/12/2018 13:11:07	S14° 41.687' W42° 55.215'	0
243	505 m	67 m	0:00:07	34 km/h	63.1° verdadeiro	30/12/2018 13:11:06	S14° 41.686' W42° 55.211'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 0FB7-79B1-B16B-33C6.

GARMIN

ROTA - POSTO DE SAÚDE (LAGOA DO BUQUEIRÃO) JATOBÁ, CURRAL VELHO, ENTROCAMENTO DA ENZA.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
244	503 m	51 m	0:00:05	36 km/h	82.5° verdadeiro	30/12/2018 13:10:59	S14° 41.670' W42° 55.178'	0
245	502 m	142 m	0:00:10	51 km/h	77.8° verdadeiro	30/12/2018 13:10:54	S14° 41.666' W42° 55.150'	0
246	501 m	102 m	0:00:10	37 km/h	77.7° verdadeiro	30/12/2018 13:10:44	S14° 41.650' W42° 55.073'	0
247	501 m	78 m	0:00:07	40 km/h	71.1° verdadeiro	30/12/2018 13:10:34	S14° 41.638' W42° 55.017'	0
248	502 m	32 m	0:00:03	38 km/h	70.8° verdadeiro	30/12/2018 13:10:27	S14° 41.625' W42° 54.976'	0
249	502 m	98 m	0:00:09	39 km/h	69.0° verdadeiro	30/12/2018 13:10:24	S14° 41.619' W42° 54.959'	0
250	504 m	33 m	0:00:05	24 km/h	70.6° verdadeiro	30/12/2018 13:10:15	S14° 41.600' W42° 54.908'	0
251	505 m	135 m	0:00:11	44 km/h	70.1° verdadeiro	30/12/2018 13:10:10	S14° 41.594' W42° 54.891'	0
252	506 m	57 m	0:00:06	34 km/h	70.3° verdadeiro	30/12/2018 13:09:59	S14° 41.570' W42° 54.820'	0
253	507 m	38 m	0:00:08	17 km/h	67.7° verdadeiro	30/12/2018 13:09:53	S14° 41.559' W42° 54.790'	0
254	505 m	20 m	0:00:02	35 km/h	82.5° verdadeiro	30/12/2018 13:09:45	S14° 41.551' W42° 54.771'	0
255	505 m	55 m	0:00:05	39 km/h	70.1° verdadeiro	30/12/2018 13:09:43	S14° 41.550' W42° 54.760'	0
256	504 m	67 m	0:00:09	27 km/h	66.6° verdadeiro	30/12/2018 13:09:38	S14° 41.540' W42° 54.731'	0
257	504 m	45 m	0:00:06	27 km/h	74.0° verdadeiro	30/12/2018 13:09:29	S14° 41.526' W42° 54.697'	0
258	504 m	128 m	0:00:11	42 km/h	66.5° verdadeiro	30/12/2018 13:09:23	S14° 41.519' W42° 54.673'	0
259	504 m	27 m	0:00:03	32 km/h	67.0° verdadeiro	30/12/2018 13:09:12	S14° 41.491' W42° 54.607'	0
260	503 m	64 m	0:00:07	33 km/h	115.1° verdadeiro	30/12/2018 13:09:09	S14° 41.486' W42° 54.594'	0
261	503 m	60 m	0:00:11	20 km/h	156.8° verdadeiro	30/12/2018 13:09:02	S14° 41.500' W42° 54.561'	0
262	503 m	6 m	0:00:01	23 km/h	154.5° verdadeiro	30/12/2018 13:08:51	S14° 41.530' W42° 54.548'	0
263	504 m	77 m	0:00:08	35 km/h	157.4° verdadeiro	30/12/2018 13:08:50	S14° 41.533' W42° 54.547'	0
264	504 m	64 m	0:00:09	26 km/h	156.9° verdadeiro	30/12/2018 13:08:42	S14° 41.571' W42° 54.530'	0
265	504 m	38 m	0:00:08	17 km/h	152.2° verdadeiro	30/12/2018 13:08:33	S14° 41.603' W42° 54.516'	0
266	505 m	82 m	0:00:09	33 km/h	156.1° verdadeiro	30/12/2018 13:08:25	S14° 41.621' W42° 54.506'	0
267	506 m	45 m	0:00:06	27 km/h	132.6° verdadeiro	30/12/2018 13:08:16	S14° 41.661' W42° 54.488'	0
268	507 m	17 m	0:00:05	12 km/h	103.9° verdadeiro	30/12/2018 13:08:10	S14° 41.678' W42° 54.469'	0
269	507 m	1 m	0:00:21	0.2 km/h	127.0° verdadeiro	30/12/2018 13:08:05	S14° 41.680' W42° 54.460'	0
270	509 m	1 m	0:00:37	0.1 km/h	252.3° verdadeiro	30/12/2018 13:07:44	S14° 41.680' W42° 54.460'	0

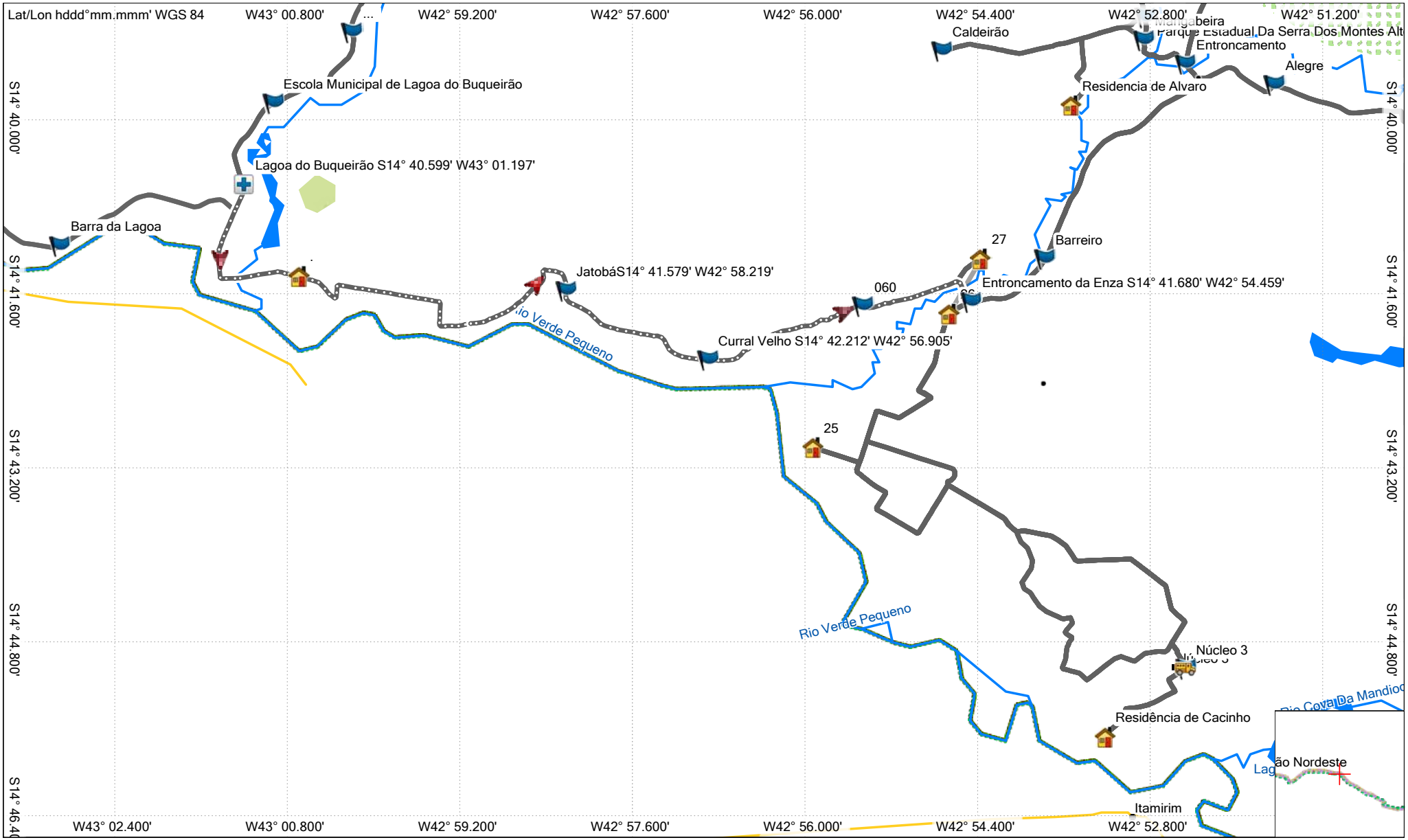
Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 0FB7-79B1-B16B-33C6.



ROTA - POSTO DE SAÚDE (LAGOA DO BUQUEIRÃO) JATOBÁ, CURRAL VELHO, ENTROCAMENTO DA ENZA.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
271	504 m	2 m	0:00:25	0.2 km/h	128.2° verdadeiro	30/12/2018 13:07:07	S14° 41.681' W42° 54.460'	0
272	501 m					30/12/2018 13:06:42	S14° 41.681' W42° 54.459'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 0FB7-79B1-B16B-33C6.



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 0FB7-79B1-B16B-33C6.

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA20180216570

INICIAL

1. Responsável Técnico

DÁCIO PEREIRA MONTALVÃO
Titulo profissional: **TÉCNICO EM AGRICULTURA**
RNP: **0509521541**
Registro: **0509521541**

2. Contratante

Contratante: **Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras** CPF/CNPJ: **13.982.616/0001-57**
RUA Dois de Maio Nº: **453**
Complemento: **Prefeitura** Bairro: **Centro**
Cidade: **SEBASTIÃO LARANJEIRAS** UF: **BA** CEP: **46450000**
País: **Brasil**
Telefone: Email:
Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R$ 6.670,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**
Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras** CPF/CNPJ: **13.982.616/0001-57**
RUA Dois de Maio Nº: **453**
Complemento: **Prefeitura** Bairro: **Centro**
Cidade: **SEBASTIÃO LARANJEIRAS** UF: **BA** CEP: **46450000**
Telefone: Email:
Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0** **Longitude: 0**
Data de Início: **28/12/2018** Previsão de término: **11/01/2019**
Finalidade: **Escolar**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
12 - Execução 112 - Execução de Serviço Técnico > CREA-BA-1025 -> AGRICULTURA - AGRICULTURA, PECUÁRIA, PRODUÇÃO FLORESTAL, PESCA E AQÜICULTURA -> ATIVIDADES DE ENGENHARIA RURAL -> #538 - TOPOGRAFIA PARA FINS RURAIS	1.059,20	km

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Mapeamento e Georreferenciamento de rotas de Transporte escolar. Sublocação da Empresa Hoffman Consultoria Eirele CNPJ: 12.310.201/0001-74 conforme Contrato nº 151/2018.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Dácio Pereira Montalvão

DÁCIO PEREIRA MONTALVÃO - CPF: 016.333.455-21

04 de JANEIRO de 2019
Local data

Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras - CNPJ: 13.982.616/0001-57

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 82,94** Registrada em: **04/01/2019** Valor pago: **R$ 82,94** Nosso Número: **49410631**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: A2w8w
Impresso em: 08/01/2019 às 18:13:07 por: , ip: 177.234.161.27

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 0FB7-79B1-B16B-33C6.

HOFFMANN
Consultor & Associados Ltda.

CNPJ 12.310.201/0001-74
www.hoffmann.adm.br

GEORREFERENCIAMENTO



2019

Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras/BA

ROTA

“Povoado de Mato Grosso / comunidade de Campos à Escola Municipal de Povoado de Mato Grosso”.

Ponto de Partida: S14º 36.972’ W42º 53.102”

Ponto de Chegada: S14º 36.975’ W43º 53.103”

Total do Percurso: 6,2 km (somente ida, rota circular).

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 0FB7-79B1-B16B-33C6.

HOFFMANN
Consultor & Associados Ltda.

CNPJ 12.310.201/0001-74
www.hoffmann.adm.br

1 - APRESENTAÇÃO

O desenvolvimento do "GEORREFERENCIAMENTO" compreende no levantamento de coordenadas geográficas verdadeiras através de equipamento do tipo "GPS" com precisão entre "2m à 3m. As coordenadas foram coletadas manualmente no ponto de partida, pontos intermediários e ponto de chegada de cada rota, além da coleta automática pelo GPS durante todo o trajeto ligando os pontos.

2 - LOCALE PERÍODO DE COLETA DOS PONTOS E MÉTODO

A determinação dos locais exatos da coleta dos pontos de partida e pontos chegada foi orientado por pessoa indicada pela administração do município Sebastião Laranjeiras, conhecedora dos trajetos dos veículos de transporte escolar do município. Eximindo-se a contratada de erros de ponto de coleta.

As coletas de pontos intermediários foram de iniciativa do técnico responsável, baseando emlocais com fácil identificação para futura conferência.

Os pontos foram coletados entre os dias 30/12/2018 à 31/12/2018, conforme relatório estatístico anexo ao Memorial Descritivo.

As coletas de pontos gerados automaticamente pelo GPS ocorreram logo após a coleta manual do ponto de partida do percurso até o ponto de chegada, demonstrando em todo o percurso, "tempo de movimento", "tempo de parada", "velocidade média", e "distância entre o ponto de partida e o ponto de chegada".

3 - DISTÂNCIA ENTRE OS PONTOS

O equipamento GPS, a partir do ponto de partida até o ultimo ponto de chegada, gerou com precisão à distância entre eles, demonstrado no relatório estatístico de cada rota percorrida com o GPS ligado.

4 - EQUIPAMENTO UTILIZADO E PRECISÃO DO PONTO COLETADO

O equipamento utilizado foi do tipo "GPS" modelo "GARMIN ETREX" com precisão entre "2m à 3m".

5 - RESPONSABILIDADE TÉCNICA

As coordenadas geográficas foram coletas por profissional habilitado no CREA/BA e emitida ART dos serviços. A contratada juntamente com técnico responsável pela coleta se exime da denominação do nome de rotas eescolha do trajeto que o veículo irá percorrer. Responsabilizemo-nos pelo cumprimento das cláusulas do contrato 151/2018 celebrado com o município de Sebastião Laranjeiras, para os serviços de georreferenciamento de rotas do transporte escolar a serem percorridas em 2019.

Atenciosamente

HOFFMANN CONSULTORIA EIRELI
CONTRATADA

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 0FB7-79B1-B16B-33C6.

HOFFMANN
Consultor & Associados Ltda.
CNPJ 12.310.201/0001-74
www.hoffmann.adm.br

SÍNTESE MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

Beneficiário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LARANJEIRAS**	
Serviço: MEDICAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS ATRAVÉS DE EQUIPAMENTO GPS, EM ITINERÁRIOS PECORRIDOS POR VEÍCULOS QUE ATENDEM O TRANSPORTE DE ESTUDANTES DO MUNICÍPIO DE SEBASTIÃO LARANJEIRAS.	
FINALIDADE: **TRANSPORTE DE ESCOLARES**	
Técnico Responsável: DÁCIO PEREIRA MONTALVÃO	Registro: CRE/ABA 70.249
Equipamento Utilizado: GARMIN ETREX (precisão entre 2m à 3m)	ART Nº: BA20180216570
Metodologia: O trabalho foi desenvolvido com o acompanhamento do Técnico Responsável durante todo o percurso, sendo coletadas manualmente coordenadas verdadeiras nos Pontos de Partida, Intermediários e Ponto de Chegada, por meio de Equipamento GPS de precisão (2m à 3m). Foram coletadas coordenadas verdadeiras automaticamente pelo equipamento GPS durante todo o percurso, conforme relatório de coleta.	
Siglas: **Ponto de Partida = P.P. - Ponto Intermediário = P.I. - Ponto de Chegada = P.C.**	

DENOMINAÇÃO DO ITINERÁRIO PELO CONTRATANTE:
ROTA – Povoado de Mato Grosso / comunidade de Campos à Escola Municipal de Povoado de Mato Grosso.

O percurso inicia-se pelo Ponto de Partida **(PP coordenada verdadeira: S14º 36.972'W42º 53.102')** do Povoado de Mato Grosso, seguindo até a comunidade de Campos com Ponto Intermediário **(PI coordenada verdadeira S14º 36.715' W42º 53.932')**, seguindo até a Escola Municipal de Povoado de Mato Grosso com Ponto de Chegada **(PC coordenada verdadeira S14º 36.975' W42º 53.103'). TOTALIZANDO O PERCURSO EM 6,2KM (somente ida, rota circular).**

ANEXO:
1) **Gráfico Estatístico do Percurso;**
2) **Relatório de coleta de coordenadas verdadeiras;**
3) **Mapa do percurso em formato A3.**

Sebastião Laranjeiras, 31 de dezembro de 2018.

Dácio Pereira Montalvão
Técnico Responsável
CREA/BA 70.249

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 0FB7-79B1-B16B-33C6.

GARMIN

ROTA MATO GROSSO AO CAMPOS

Gráfico



Estatísticas

Resumo
Pontos: 110 Distância: 6.2 km Área: 1.4 km²

Horário
Duração: 0:13:06 Tempo em movimento: 0:11:59 Tempo de parada: 0:01:07

Velocidade
Média: 28 km/h Movimento médio: 31 km/h Mínimo: 0.1 km/h Máximo: 66 km/h

Elevação
Mínimo: 526 m Máximo: 561 m Subida: 52 m Descida: 39 m Grau: 0.2 %

Cadência
Média: 0 rpm Mínimo: 0 rpm Máximo: 0 rpm

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
1	526 m	5 m	0:00:28	0.7 km/h	147.8° verdadeiro	29/12/2018 19:31:51	S14° 36.972' W42° 53.102'	0
2	542 m	1 m	0:00:13	0.2 km/h	232.8° verdadeiro	29/12/2018 19:32:19	S14° 36.975' W42° 53.101'	0
3	543 m	44 m	0:00:10	16 km/h	334.9° verdadeiro	29/12/2018 19:32:32	S14° 36.975' W42° 53.101'	0
4	542 m	13 m	0:00:02	24 km/h	337.4° verdadeiro	29/12/2018 19:32:42	S14° 36.953' W42° 53.111'	0
5	542 m	36 m	0:00:08	16 km/h	321.9° verdadeiro	29/12/2018 19:32:44	S14° 36.947' W42° 53.114'	0
6	541 m	22 m	0:00:08	10 km/h	251.0° verdadeiro	29/12/2018 19:32:52	S14° 36.931' W42° 53.127'	0
7	541 m	31 m	0:00:10	11 km/h	311.7° verdadeiro	29/12/2018 19:33:00	S14° 36.935' W42° 53.138'	0
8	540 m	59 m	0:00:12	18 km/h	314.4° verdadeiro	29/12/2018 19:33:10	S14° 36.924' W42° 53.151'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 0FB7-79B1-B16B-33C6.

GARMIN

ROTA MATO GROSSO AO CAMPOS

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
9	538 m	92 m	0:00:11	30 km/h	303.5° verdadeiro	29/12/2018 19:33:22	S14° 36.901' W42° 53.175'	0
10	535 m	103 m	0:00:09	41 km/h	302.8° verdadeiro	29/12/2018 19:33:33	S14° 36.874' W42° 53.218'	0
11	535 m	37 m	0:00:03	45 km/h	304.1° verdadeiro	29/12/2018 19:33:42	S14° 36.844' W42° 53.266'	0
12	535 m	25 m	0:00:04	22 km/h	278.6° verdadeiro	29/12/2018 19:33:45	S14° 36.833' W42° 53.283'	0
13	536 m	22 m	0:00:05	16 km/h	236.9° verdadeiro	29/12/2018 19:33:49	S14° 36.831' W42° 53.297'	0
14	536 m	25 m	0:00:04	22 km/h	265.4° verdadeiro	29/12/2018 19:33:54	S14° 36.837' W42° 53.307'	0
15	536 m	37 m	0:00:04	33 km/h	259.3° verdadeiro	29/12/2018 19:33:58	S14° 36.838' W42° 53.321'	0
16	535 m	53 m	0:00:08	24 km/h	243.2° verdadeiro	29/12/2018 19:34:02	S14° 36.842' W42° 53.341'	0
17	534 m	17 m	0:00:06	10 km/h	240.2° verdadeiro	29/12/2018 19:34:10	S14° 36.855' W42° 53.368'	0
18	533 m	51 m	0:00:09	20 km/h	244.5° verdadeiro	29/12/2018 19:34:16	S14° 36.860' W42° 53.376'	0
19	534 m	29 m	0:00:04	26 km/h	225.7° verdadeiro	29/12/2018 19:34:25	S14° 36.871' W42° 53.402'	0
20	534 m	19 m	0:00:04	17 km/h	215.9° verdadeiro	29/12/2018 19:34:29	S14° 36.882' W42° 53.413'	0
21	533 m	66 m	0:00:11	22 km/h	254.4° verdadeiro	29/12/2018 19:34:33	S14° 36.890' W42° 53.419'	0
22	533 m	15 m	0:00:03	18 km/h	261.9° verdadeiro	29/12/2018 19:34:44	S14° 36.900' W42° 53.455'	0
23	533 m	50 m	0:00:09	20 km/h	273.5° verdadeiro	29/12/2018 19:34:47	S14° 36.901' W42° 53.463'	0
24	533 m	8 m	0:00:01	28 km/h	314.9° verdadeiro	29/12/2018 19:34:56	S14° 36.900' W42° 53.491'	0
25	534 m	15 m	0:00:02	26 km/h	322.6° verdadeiro	29/12/2018 19:34:57	S14° 36.897' W42° 53.494'	0
26	533 m	68 m	0:00:10	25 km/h	339.9° verdadeiro	29/12/2018 19:34:59	S14° 36.890' W42° 53.499'	0
27	533 m	39 m	0:00:08	18 km/h	340.2° verdadeiro	29/12/2018 19:35:09	S14° 36.856' W42° 53.512'	0
28	534 m	4 m	0:00:01	13 km/h	322.8° verdadeiro	29/12/2018 19:35:17	S14° 36.836' W42° 53.519'	0
29	534 m	14 m	0:00:03	17 km/h	314.3° verdadeiro	29/12/2018 19:35:18	S14° 36.834' W42° 53.520'	0
30	535 m	51 m	0:00:08	23 km/h	284.5° verdadeiro	29/12/2018 19:35:21	S14° 36.829' W42° 53.526'	0
31	537 m	24 m	0:00:04	22 km/h	263.2° verdadeiro	29/12/2018 19:35:29	S14° 36.822' W42° 53.554'	0
32	538 m	38 m	0:00:10	14 km/h	253.3° verdadeiro	29/12/2018 19:35:33	S14° 36.823' W42° 53.567'	0
33	538 m	60 m	0:00:10	22 km/h	253.8° verdadeiro	29/12/2018 19:35:43	S14° 36.829' W42° 53.587'	0
34	540 m	45 m	0:00:07	23 km/h	255.5° verdadeiro	29/12/2018 19:35:53	S14° 36.838' W42° 53.619'	0
35	540 m	10 m	0:00:03	12 km/h	253.3° verdadeiro	29/12/2018 19:36:00	S14° 36.844' W42° 53.644'	0
36	540 m	77 m	0:00:09	31 km/h	253.1° verdadeiro	29/12/2018 19:36:03	S14° 36.846' W42° 53.649'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 0FB7-79B1-B16B-33C6.

GARMIN

ROTA MATO GROSSO AO CAMPOS

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
37	540 m	24 m	0:00:02	44 km/h	253.1° verdadeiro	29/12/2018 19:36:12	S14° 36.858' W42° 53.690'	0
38	540 m	18 m	0:00:02	33 km/h	242.5° verdadeiro	29/12/2018 19:36:14	S14° 36.862' W42° 53.703'	0
39	540 m	36 m	0:00:05	26 km/h	254.7° verdadeiro	29/12/2018 19:36:16	S14° 36.866' W42° 53.712'	0
40	540 m	48 m	0:00:07	25 km/h	298.7° verdadeiro	29/12/2018 19:36:21	S14° 36.872' W42° 53.731'	0
41	541 m	102 m	0:00:11	33 km/h	285.9° verdadeiro	29/12/2018 19:36:28	S14° 36.859' W42° 53.755'	0
42	543 m	78 m	0:00:08	35 km/h	282.8° verdadeiro	29/12/2018 19:36:39	S14° 36.844' W42° 53.809'	0
43	545 m	13 m	0:00:03	16 km/h	273.0° verdadeiro	29/12/2018 19:36:47	S14° 36.835' W42° 53.852'	0
44	546 m	27 m	0:00:04	24 km/h	296.0° verdadeiro	29/12/2018 19:36:50	S14° 36.834' W42° 53.859'	0
45	546 m	43 m	0:00:06	26 km/h	324.8° verdadeiro	29/12/2018 19:36:54	S14° 36.828' W42° 53.873'	0
46	547 m	75 m	0:00:09	30 km/h	343.3° verdadeiro	29/12/2018 19:37:00	S14° 36.809' W42° 53.887'	0
47	545 m	23 m	0:00:06	14 km/h	344.5° verdadeiro	29/12/2018 19:37:09	S14° 36.771' W42° 53.899'	0
48	545 m	5 m	0:00:01	19 km/h	347.1° verdadeiro	29/12/2018 19:37:15	S14° 36.759' W42° 53.902'	0
49	545 m	66 m	0:00:09	27 km/h	331.1° verdadeiro	29/12/2018 19:37:16	S14° 36.756' W42° 53.903'	0
50	545 m	26 m	0:00:06	16 km/h	322.2° verdadeiro	29/12/2018 19:37:25	S14° 36.725' W42° 53.921'	0
51	546 m	64 m	0:00:08	29 km/h	320.4° verdadeiro	29/12/2018 19:37:31	S14° 36.714' W42° 53.929'	0
52	547 m	105 m	0:00:09	42 km/h	322.5° verdadeiro	29/12/2018 19:37:39	S14° 36.687' W42° 53.952'	0
53	549 m	33 m	0:00:03	39 km/h	320.8° verdadeiro	29/12/2018 19:37:48	S14° 36.642' W42° 53.988'	0
54	550 m	134 m	0:00:09	53 km/h	337.3° verdadeiro	29/12/2018 19:37:51	S14° 36.629' W42° 53.999'	0
55	551 m	191 m	0:00:11	62 km/h	343.0° verdadeiro	29/12/2018 19:38:00	S14° 36.562' W42° 54.028'	0
56	554 m	173 m	0:00:11	57 km/h	344.0° verdadeiro	29/12/2018 19:38:11	S14° 36.464' W42° 54.059'	0
57	555 m	160 m	0:00:10	57 km/h	343.2° verdadeiro	29/12/2018 19:38:22	S14° 36.374' W42° 54.085'	0
58	557 m	81 m	0:00:06	49 km/h	344.3° verdadeiro	29/12/2018 19:38:32	S14° 36.292' W42° 54.111'	0
59	557 m	140 m	0:00:11	46 km/h	343.4° verdadeiro	29/12/2018 19:38:38	S14° 36.250' W42° 54.123'	0
60	559 m	37 m	0:00:06	22 km/h	341.6° verdadeiro	29/12/2018 19:38:49	S14° 36.177' W42° 54.146'	0
61	559 m	28 m	0:00:10	10 km/h	345.2° verdadeiro	29/12/2018 19:38:55	S14° 36.158' W42° 54.152'	0
62	560 m	42 m	0:00:09	17 km/h	352.8° verdadeiro	29/12/2018 19:39:05	S14° 36.144' W42° 54.156'	0
63	560 m	60 m	0:00:07	31 km/h	353.6° verdadeiro	29/12/2018 19:39:14	S14° 36.122' W42° 54.159'	0
64	561 m	38 m	0:00:07	19 km/h	41.2° verdadeiro	29/12/2018 19:39:21	S14° 36.090' W42° 54.163'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 0FB7-79B1-B16B-33C6.

GARMIN

ROTA MATO GROSSO AO CAMPOS

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
65	561 m	53 m	0:00:06	32 km/h	75.8° verdadeiro	29/12/2018 19:39:28	S14° 36.074' W42° 54.149'	0
66	559 m	17 m	0:00:02	31 km/h	53.5° verdadeiro	29/12/2018 19:39:34	S14° 36.067' W42° 54.120'	0
67	559 m	22 m	0:00:05	16 km/h	46.2° verdadeiro	29/12/2018 19:39:36	S14° 36.062' W42° 54.113'	0
68	558 m	28 m	0:00:05	20 km/h	56.2° verdadeiro	29/12/2018 19:39:41	S14° 36.054' W42° 54.104'	0
69	558 m	29 m	0:00:04	26 km/h	50.5° verdadeiro	29/12/2018 19:39:46	S14° 36.045' W42° 54.091'	0
70	557 m	26 m	0:00:07	13 km/h	45.1° verdadeiro	29/12/2018 19:39:50	S14° 36.035' W42° 54.078'	0
71	557 m	32 m	0:00:10	12 km/h	31.0° verdadeiro	29/12/2018 19:39:57	S14° 36.025' W42° 54.068'	0
72	557 m	36 m	0:00:08	16 km/h	32.2° verdadeiro	29/12/2018 19:40:07	S14° 36.011' W42° 54.059'	0
73	557 m	38 m	0:00:06	23 km/h	25.3° verdadeiro	29/12/2018 19:40:15	S14° 35.994' W42° 54.048'	0
74	557 m	18 m	0:00:08	8 km/h	37.1° verdadeiro	29/12/2018 19:40:21	S14° 35.976' W42° 54.039'	0
75	557 m	18 m	0:00:05	13 km/h	134.6° verdadeiro	29/12/2018 19:40:29	S14° 35.968' W42° 54.033'	0
76	557 m	101 m	0:00:09	40 km/h	141.9° verdadeiro	29/12/2018 19:40:34	S14° 35.975' W42° 54.026'	0
77	555 m	29 m	0:00:03	35 km/h	146.9° verdadeiro	29/12/2018 19:40:43	S14° 36.018' W42° 53.992'	0
78	555 m	16 m	0:00:03	19 km/h	138.9° verdadeiro	29/12/2018 19:40:46	S14° 36.031' W42° 53.983'	0
79	555 m	82 m	0:00:08	37 km/h	139.8° verdadeiro	29/12/2018 19:40:49	S14° 36.037' W42° 53.977'	0
80	555 m	82 m	0:00:08	37 km/h	139.3° verdadeiro	29/12/2018 19:40:57	S14° 36.071' W42° 53.947'	0
81	554 m	8 m	0:00:01	27 km/h	134.6° verdadeiro	29/12/2018 19:41:05	S14° 36.105' W42° 53.917'	0
82	554 m	97 m	0:00:10	35 km/h	119.6° verdadeiro	29/12/2018 19:41:06	S14° 36.108' W42° 53.914'	0
83	554 m	107 m	0:00:10	39 km/h	118.9° verdadeiro	29/12/2018 19:41:16	S14° 36.134' W42° 53.867'	0
84	554 m	143 m	0:00:10	51 km/h	107.5° verdadeiro	29/12/2018 19:41:26	S14° 36.162' W42° 53.815'	0
85	555 m	134 m	0:00:10	48 km/h	100.5° verdadeiro	29/12/2018 19:41:36	S14° 36.185' W42° 53.739'	0
86	556 m	11 m	0:00:01	41 km/h	102.8° verdadeiro	29/12/2018 19:41:46	S14° 36.198' W42° 53.666'	0
87	556 m	86 m	0:00:07	44 km/h	120.1° verdadeiro	29/12/2018 19:41:47	S14° 36.199' W42° 53.660'	0
88	557 m	168 m	0:00:11	55 km/h	122.7° verdadeiro	29/12/2018 19:41:54	S14° 36.223' W42° 53.618'	0
89	556 m	132 m	0:00:08	59 km/h	154.1° verdadeiro	29/12/2018 19:42:05	S14° 36.271' W42° 53.539'	0
90	555 m	122 m	0:00:08	55 km/h	164.2° verdadeiro	29/12/2018 19:42:13	S14° 36.335' W42° 53.507'	0
91	552 m	57 m	0:00:05	41 km/h	139.0° verdadeiro	29/12/2018 19:42:21	S14° 36.399' W42° 53.489'	0
92	552 m	64 m	0:00:07	33 km/h	148.1° verdadeiro	29/12/2018 19:42:26	S14° 36.422' W42° 53.468'	0

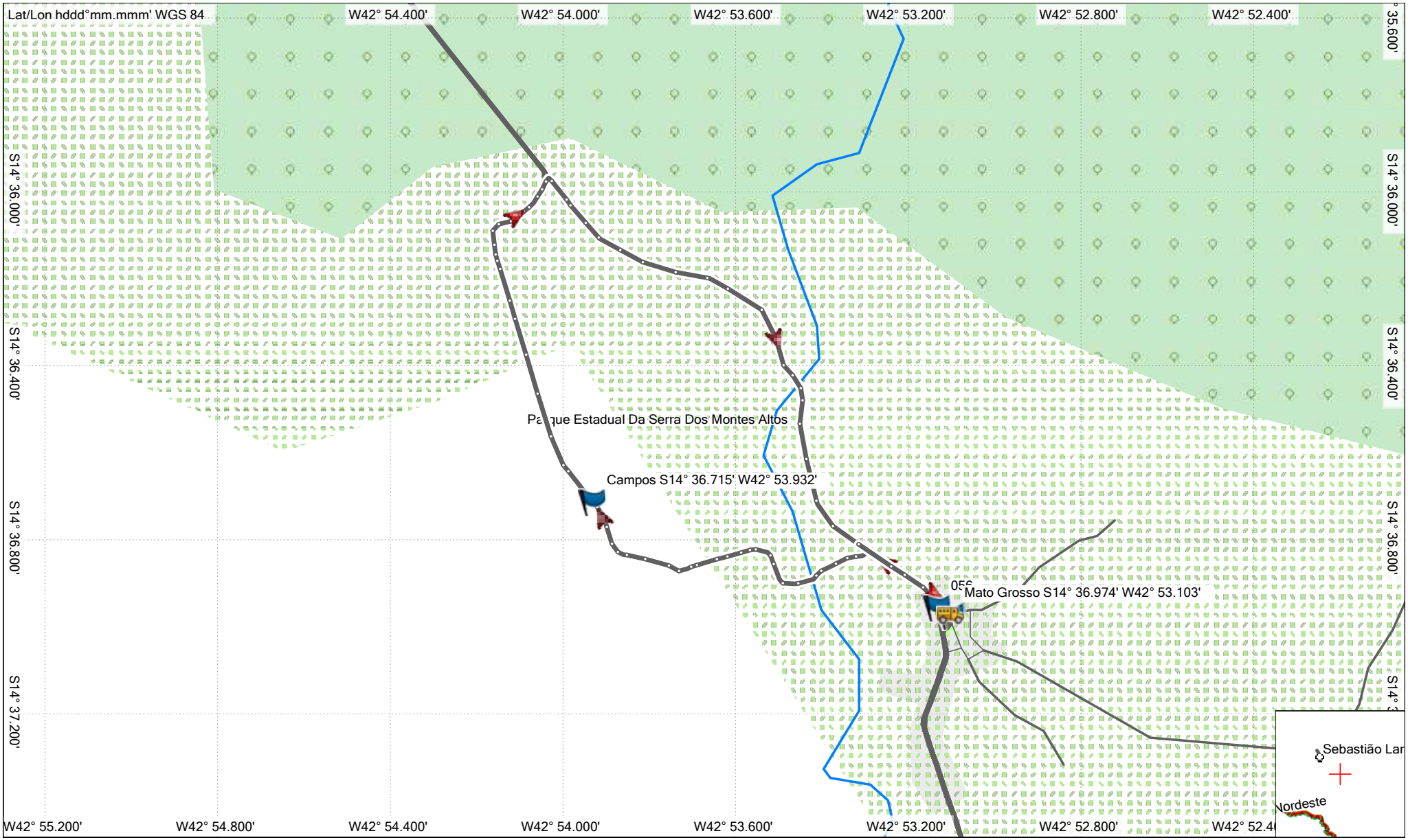
Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 0FB7-79B1-B16B-33C6.

GARMIN

ROTA MATO GROSSO AO CAMPOS

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
93	550 m	53 m	0:00:05	38 km/h	171.8° verdadeiro	29/12/2018 19:42:33	S14° 36.451' W42° 53.449'	0
94	551 m	101 m	0:00:07	52 km/h	186.4° verdadeiro	29/12/2018 19:42:38	S14° 36.479' W42° 53.445'	0
95	550 m	153 m	0:00:09	61 km/h	169.8° verdadeiro	29/12/2018 19:42:45	S14° 36.533' W42° 53.451'	0
96	549 m	183 m	0:00:10	66 km/h	166.8° verdadeiro	29/12/2018 19:42:54	S14° 36.614' W42° 53.436'	0
97	546 m	16 m	0:00:01	59 km/h	161.5° verdadeiro	29/12/2018 19:43:04	S14° 36.710' W42° 53.413'	0
98	546 m	112 m	0:00:07	58 km/h	145.5° verdadeiro	29/12/2018 19:43:05	S14° 36.719' W42° 53.410'	0
99	543 m	132 m	0:00:09	53 km/h	125.9° verdadeiro	29/12/2018 19:43:12	S14° 36.768' W42° 53.375'	0
100	540 m	165 m	0:00:12	49 km/h	124.9° verdadeiro	29/12/2018 19:43:21	S14° 36.810' W42° 53.315'	0
101	538 m	67 m	0:00:06	40 km/h	122.8° verdadeiro	29/12/2018 19:43:33	S14° 36.861' W42° 53.240'	0
102	538 m	92 m	0:00:13	26 km/h	125.0° verdadeiro	29/12/2018 19:43:39	S14° 36.881' W42° 53.208'	0
103	538 m	34 m	0:00:04	30 km/h	135.4° verdadeiro	29/12/2018 19:43:52	S14° 36.909' W42° 53.166'	0
104	538 m	51 m	0:00:09	20 km/h	116.8° verdadeiro	29/12/2018 19:43:56	S14° 36.922' W42° 53.153'	0
105	540 m	23 m	0:00:06	14 km/h	114.3° verdadeiro	29/12/2018 19:44:05	S14° 36.935' W42° 53.128'	0
106	540 m	6 m	0:00:01	21 km/h	162.0° verdadeiro	29/12/2018 19:44:11	S14° 36.940' W42° 53.116'	0
107	540 m	62 m	0:00:10	22 km/h	159.8° verdadeiro	29/12/2018 19:44:12	S14° 36.943' W42° 53.115'	0
108	538 m	3 m	0:00:09	1.1 km/h	153.8° verdadeiro	29/12/2018 19:44:22	S14° 36.974' W42° 53.103'	0
109	538 m	1 m	0:00:26	0.1 km/h	239.3° verdadeiro	29/12/2018 19:44:31	S14° 36.975' W42° 53.102'	0
110	538 m					29/12/2018 19:44:57	S14° 36.976' W42° 53.102'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 0FB7-79B1-B16B-33C6.



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 0FB7-79B1-B16B-33C6.

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA20180216570

INICIAL

1. Responsável Técnico

DÁCIO PEREIRA MONTALVÃO
Titulo profissional: **TÉCNICO EM AGRICULTURA**
RNP: **0509521541**
Registro: **0509521541**

2. Contratante

Contratante: **Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras** CPF/CNPJ: **13.982.616/0001-57**
RUA Dois de Maio Nº: **453**
Complemento: **Prefeitura** Bairro: **Centro**
Cidade: **SEBASTIÃO LARANJEIRAS** UF: **BA** CEP: **46450000**
País: **Brasil**
Telefone: Email:
Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R$ 6.670,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**
Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras** CPF/CNPJ: **13.982.616/0001-57**
RUA Dois de Maio Nº: **453**
Complemento: **Prefeitura** Bairro: **Centro**
Cidade: **SEBASTIÃO LARANJEIRAS** UF: **BA** CEP: **46450000**
Telefone: Email:
Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0** **Longitude: 0**
Data de Início: **28/12/2018** Previsão de término: **11/01/2019**
Finalidade: **Escolar**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
12 - Execução 112 - Execução de Serviço Técnico > CREA-BA-1025 -> AGRICULTURA - AGRICULTURA, PECUÁRIA, PRODUÇÃO FLORESTAL, PESCA E AQÜICULTURA -> ATIVIDADES DE ENGENHARIA RURAL -> #538 - TOPOGRAFIA PARA FINS RURAIS	1.059,20	km

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Mapeamento e Georreferenciamento de rotas de Transporte escolar. Sublocação da Empresa Hoffman Consultoria Eirele CNPJ: 12.310.201/0001-74 conforme Contrato nº 151/2018.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Dácio Pereira Montalvão

DÁCIO PEREIRA MONTALVÃO - CPF: 016.333.455-21

04 de JANEIRO de 2019
Local data

Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras - CNPJ: 13.982.616/0001-57

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 82,94** Registrada em: **04/01/2019** Valor pago: **R$ 82,94** Nosso Número: **49410631**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: A2w8w
Impresso em: 08/01/2019 às 18:13:07 por: , ip: 177.234.161.27

www.creaba.org.br creaba@creaba.org.br
Tel: (71) 3453-8990 Fax: (71) 3453-8989
CREA-BA Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 0FB7-79B1-B16B-33C6.

HOFFMANN
Consultor & Associados Ltda.

CNPJ 12.310.201/0001-74
www.hoffmann.adm.br

GEORREFERENCIAMENTO

Transporte ESCOLAR

2019

Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras/BA

ROTA

“Povoado de Mato Grosso à Escola Municipal de Povoado de Mato Grosso”.

Ponto de Partida: S14º 36.955’ W42º 53.134”

Ponto de Chegada: S14º 36.975’ W43º 53.103”

Total do Percurso: 36,3 km (somente ida, rota circular).

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 0FB7-79B1-B16B-33C6.

HOFFMANN
Consultor & Associados Ltda.

CNPJ 12.310.201/0001-74
www.hoffmann.adm.br

1 - APRESENTAÇÃO

O desenvolvimento do "GEORREFERENCIAMENTO" compreende no levantamento de coordenadas geográficas verdadeiras através de equipamento do tipo "GPS" com precisão entre "2m à 3m. As coordenadas foram coletadas manualmente no ponto de partida, pontos intermediários e ponto de chegada de cada rota, além da coleta automática pelo GPS durante todo o trajeto ligando os pontos.

2 - LOCALE PERÍODO DE COLETA DOS PONTOS E MÉTODO

A determinação dos locais exatos da coleta dos pontos de partida e pontos chegada foi orientado por pessoa indicada pela administração do município Sebastião Laranjeiras, conhecedora dos trajetos dos veículos de transporte escolar do município. Eximindo-se a contratada de erros de ponto de coleta.

As coletas de pontos intermediários foram de iniciativa do técnico responsável, baseando emlocais com fácil identificação para futura conferência.

Os pontos foram coletados entre os dias 30/12/2018 à 31/12/2018, conforme relatório estatístico anexo ao Memorial Descritivo.

As coletas de pontos gerados automaticamente pelo GPS ocorreram logo após a coleta manual do ponto de partida do percurso até o ponto de chegada, demonstrando em todo o percurso, "tempo de movimento", "tempo de parada", "velocidade média", e "distância entre o ponto de partida e o ponto de chegada".

3 - DISTÂNCIA ENTRE OS PONTOS

O equipamento GPS, a partir do ponto de partida até o ultimo ponto de chegada, gerou com precisão à distância entre eles, demonstrado no relatório estatístico de cada rota percorrida com o GPS ligado.

4 - EQUIPAMENTO UTILIZADO E PRECISÃO DO PONTO COLETADO

O equipamento utilizado foi do tipo "GPS" modelo "GARMIN ETREX" com precisão entre "2m à 3m".

5 - RESPONSABILIDADE TÉCNICA

As coordenadas geográficas foram coletas por profissional habilitado no CREA/BA e emitida ART dos serviços. A contratada juntamente com técnico responsável pela coleta se exime da denominação do nome de rotas eescolha do trajeto que o veículo irá percorrer. Responsabilizemo-nos pelo cumprimento das cláusulas do contrato 151/2018 celebrado com o município de Sebastião Laranjeiras, para os serviços de georreferenciamento de rotas do transporte escolar a serem percorridas em 2019.

Atenciosamente

HOFFMANN CONSULTORIA EIRELI
CONTRATADA

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 0FB7-79B1-B16B-33C6.

HOFFMANN
Consultor & Associados Ltda.
CNPJ 12.310.201/0001-74
www.hoffmann.adm.br

SÍNTESE MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

Beneficiário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LARANJEIRAS**	
Serviço: MEDICAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS ATRAVÉS DE EQUIPAMENTO GPS, EM ITINERÁRIOS PECORRIDOS POR VEÍCULOS QUE ATENDEM O TRANSPORTE DE ESTUDANTES DO MUNICÍPIO DE SEBASTIÃO LARANJEIRAS.	
FINALIDADE: **TRANSPORTE DE ESCOLARES**	
Técnico Responsável: DÁCIO PEREIRA MONTALVÃO	Registro: CRE/ABA 70.249
Equipamento Utilizado: GARMIN ETREX (precisão entre 2m à 3m)	ART Nº: BA20180216570
Metodologia: O trabalho foi desenvolvido com o acompanhamento do Técnico Responsável durante todo o percurso, sendo coletadas manualmente coordenadas verdadeiras nos Pontos de Partida, Intermediários e Ponto de Chegada, por meio de Equipamento GPS de precisão (2m à 3m). Foram coletadas coordenadas verdadeiras automaticamente pelo equipamento GPS durante todo o percurso, conforme relatório de coleta.	
Siglas: **Ponto de Partida = P.P. - Ponto Intermediário = P.I. - Ponto de Chegada = P.C.**	

DENOMINAÇÃO DO ITINERÁRIO PELO CONTRATANTE:
ROTA – Povoado de Mato Grosso à Escola Municipal de Povoado de Mato Grosso.

O percurso inicia-se pelo Ponto de Partida **(PP coordenada verdadeira: S14º 36.955'W42º 53.134')** do Povoado de Mato Grosso, seguindo até a localidade de Baixa Verde com Ponto Intermediário **(PI coordenada verdadeira S14º 39.575' W42º 48.433')**, seguindo até a Escola Municipal de Povoado de Mato Grosso com Ponto de Chegada **(PC coordenada verdadeira S14º 36.975' W42º 53.103'). TOTALIZANDO O PERCURSO EM 36,3KM (somente ida, rota circular).**

ANEXO:
1) **Gráfico Estatístico do Percurso;**
2) **Relatório de coleta de coordenadas verdadeiras;**
3) **Mapa do percurso em formato A3.**

Sebastião Laranjeiras, 31 de dezembro de 2018.

Dácio Pereira Montalvão
Técnico Responsável
CREA/BA 70.249

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 0FB7-79B1-B16B-33C6.

GARMIN

ROTA- MATO GROSSO, MANGABEIRA, BARREIRO, ALEGRE, EMPOEIRAS, BAIXA VERDE, COETÉ, RAMOS À MATO GROSSO (IDA E VOLTA)

Gráfico



Estatísticas

Resumo
Pontos: 540 Distância: 36.3 km Área: 23.3 km²

Horário
Duração: 1:08:01 Tempo em movimento: 1:05:12 Tempo de parada: 0:02:49

Velocidade
Média: 32 km/h Movimento médio: 33 km/h Mínimo: 0.1 km/h Máximo: 65 km/h

Elevação
Mínimo: 501 m Máximo: 614 m Subida: 242 m Descida: 243 m Grau: 0 %

Cadência
Média: 0 rpm Mínimo: 0 rpm Máximo: 0 rpm

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 0FB7-79B1-B16B-33C6.

GARMIN

ROTA- MATO GROSSO, MANGABEIRA, BARREIRO, ALEGRE, EMPOEIRAS, BAIXA VERDE, COETÉ, RAMOS À MATO GROSSO (IDA E VOLTA)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
1	540 m	4 m	0:00:16	0.9 km/h	170.3° verdadeiro	30/12/2018 11:43:16	S14° 36.955' W42° 53.134'	0
2	538 m	1 m	0:00:24	0.1 km/h	115.4° verdadeiro	30/12/2018 11:43:32	S14° 36.957' W42° 53.134'	0
3	539 m	2 m	0:00:28	0.3 km/h	289.6° verdadeiro	30/12/2018 11:43:56	S14° 36.957' W42° 53.134'	0
4	539 m	2 m	0:00:16	0.4 km/h	212.8° verdadeiro	30/12/2018 11:44:24	S14° 36.957' W42° 53.135'	0
5	539 m	2 m	0:00:20	0.4 km/h	141.5° verdadeiro	30/12/2018 11:44:40	S14° 36.958' W42° 53.135'	0
6	538 m	2 m	0:00:23	0.3 km/h	194.7° verdadeiro	30/12/2018 11:45:00	S14° 36.959' W42° 53.134'	0
7	538 m	11 m	0:00:05	8 km/h	152.9° verdadeiro	30/12/2018 11:45:23	S14° 36.960' W42° 53.135'	0
8	538 m	64 m	0:00:09	26 km/h	168.1° verdadeiro	30/12/2018 11:45:28	S14° 36.965' W42° 53.132'	0
9	538 m	23 m	0:00:07	12 km/h	167.9° verdadeiro	30/12/2018 11:45:37	S14° 36.998' W42° 53.125'	0
10	538 m	81 m	0:00:11	26 km/h	169.2° verdadeiro	30/12/2018 11:45:44	S14° 37.011' W42° 53.122'	0
11	538 m	45 m	0:00:09	18 km/h	183.1° verdadeiro	30/12/2018 11:45:55	S14° 37.053' W42° 53.113'	0
12	537 m	59 m	0:00:09	24 km/h	198.1° verdadeiro	30/12/2018 11:46:04	S14° 37.078' W42° 53.115'	0
13	536 m	69 m	0:00:11	23 km/h	199.9° verdadeiro	30/12/2018 11:46:13	S14° 37.108' W42° 53.125'	0
14	535 m	27 m	0:00:05	19 km/h	199.0° verdadeiro	30/12/2018 11:46:24	S14° 37.143' W42° 53.138'	0
15	535 m	32 m	0:00:04	28 km/h	196.4° verdadeiro	30/12/2018 11:46:29	S14° 37.157' W42° 53.143'	0
16	535 m	74 m	0:00:08	34 km/h	202.4° verdadeiro	30/12/2018 11:46:33	S14° 37.173' W42° 53.148'	0
17	536 m	28 m	0:00:04	25 km/h	183.2° verdadeiro	30/12/2018 11:46:41	S14° 37.210' W42° 53.164'	0
18	536 m	113 m	0:00:10	41 km/h	163.6° verdadeiro	30/12/2018 11:46:45	S14° 37.225' W42° 53.165'	0
19	535 m	48 m	0:00:06	29 km/h	161.5° verdadeiro	30/12/2018 11:46:55	S14° 37.284' W42° 53.147'	0
20	535 m	46 m	0:00:08	21 km/h	161.8° verdadeiro	30/12/2018 11:47:01	S14° 37.308' W42° 53.138'	0
21	535 m	4 m	0:00:01	14 km/h	150.7° verdadeiro	30/12/2018 11:47:09	S14° 37.331' W42° 53.131'	0
22	535 m	70 m	0:00:08	31 km/h	161.1° verdadeiro	30/12/2018 11:47:10	S14° 37.333' W42° 53.129'	0
23	534 m	162 m	0:00:13	45 km/h	161.5° verdadeiro	30/12/2018 11:47:18	S14° 37.369' W42° 53.117'	0
24	533 m	172 m	0:00:12	52 km/h	162.2° verdadeiro	30/12/2018 11:47:31	S14° 37.452' W42° 53.088'	0
25	529 m	132 m	0:00:10	48 km/h	162.2° verdadeiro	30/12/2018 11:47:43	S14° 37.540' W42° 53.059'	0
26	526 m	7 m	0:00:01	27 km/h	161.8° verdadeiro	30/12/2018 11:47:53	S14° 37.608' W42° 53.036'	0
27	526 m	26 m	0:00:05	19 km/h	224.3° verdadeiro	30/12/2018 11:47:54	S14° 37.612' W42° 53.035'	0
28	526 m	25 m	0:00:08	11 km/h	263.9° verdadeiro	30/12/2018 11:47:59	S14° 37.622' W42° 53.045'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 0FB7-79B1-B16B-33C6.

GARMIN

ROTA- MATO GROSSO, MANGABEIRA, BARREIRO, ALEGRE, EMPOEIRAS, BAIXA VERDE, COETÉ, RAMOS À MATO GROSSO (IDA E VOLTA)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
29	526 m	17 m	0:00:06	10 km/h	250.9° verdadeiro	30/12/2018 11:48:07	S14° 37.623' W42° 53.059'	0
30	526 m	65 m	0:00:10	23 km/h	206.4° verdadeiro	30/12/2018 11:48:13	S14° 37.626' W42° 53.068'	0
31	526 m	45 m	0:00:09	18 km/h	208.6° verdadeiro	30/12/2018 11:48:23	S14° 37.658' W42° 53.085'	0
32	526 m	25 m	0:00:08	11 km/h	212.3° verdadeiro	30/12/2018 11:48:32	S14° 37.679' W42° 53.097'	0
33	526 m	55 m	0:00:08	25 km/h	210.1° verdadeiro	30/12/2018 11:48:40	S14° 37.690' W42° 53.104'	0
34	526 m	60 m	0:00:09	24 km/h	214.4° verdadeiro	30/12/2018 11:48:48	S14° 37.716' W42° 53.119'	0
35	526 m	37 m	0:00:05	27 km/h	203.2° verdadeiro	30/12/2018 11:48:57	S14° 37.742' W42° 53.138'	0
36	527 m	39 m	0:00:05	28 km/h	207.7° verdadeiro	30/12/2018 11:49:02	S14° 37.761' W42° 53.146'	0
37	527 m	91 m	0:00:10	33 km/h	218.0° verdadeiro	30/12/2018 11:49:07	S14° 37.779' W42° 53.156'	0
38	526 m	66 m	0:00:08	30 km/h	213.3° verdadeiro	30/12/2018 11:49:17	S14° 37.818' W42° 53.187'	0
39	523 m	111 m	0:00:10	40 km/h	214.1° verdadeiro	30/12/2018 11:49:25	S14° 37.847' W42° 53.207'	0
40	522 m	15 m	0:00:02	28 km/h	222.1° verdadeiro	30/12/2018 11:49:35	S14° 37.897' W42° 53.242'	0
41	522 m	31 m	0:00:06	19 km/h	189.2° verdadeiro	30/12/2018 11:49:37	S14° 37.903' W42° 53.248'	0
42	521 m	24 m	0:00:03	28 km/h	164.8° verdadeiro	30/12/2018 11:49:43	S14° 37.920' W42° 53.251'	0
43	521 m	48 m	0:00:06	29 km/h	162.9° verdadeiro	30/12/2018 11:49:46	S14° 37.932' W42° 53.247'	0
44	521 m	38 m	0:00:04	34 km/h	146.1° verdadeiro	30/12/2018 11:49:52	S14° 37.957' W42° 53.239'	0
45	520 m	33 m	0:00:07	17 km/h	202.7° verdadeiro	30/12/2018 11:49:56	S14° 37.974' W42° 53.228'	0
46	519 m	82 m	0:00:09	33 km/h	248.5° verdadeiro	30/12/2018 11:50:03	S14° 37.990' W42° 53.235'	0
47	519 m	23 m	0:00:05	17 km/h	242.3° verdadeiro	30/12/2018 11:50:12	S14° 38.006' W42° 53.277'	0
48	519 m	28 m	0:00:06	17 km/h	214.2° verdadeiro	30/12/2018 11:50:17	S14° 38.012' W42° 53.289'	0
49	519 m	27 m	0:00:05	19 km/h	192.8° verdadeiro	30/12/2018 11:50:23	S14° 38.024' W42° 53.297'	0
50	519 m	38 m	0:00:08	17 km/h	192.0° verdadeiro	30/12/2018 11:50:28	S14° 38.038' W42° 53.301'	0
51	518 m	57 m	0:00:09	23 km/h	198.1° verdadeiro	30/12/2018 11:50:36	S14° 38.059' W42° 53.305'	0
52	517 m	33 m	0:00:06	20 km/h	207.7° verdadeiro	30/12/2018 11:50:45	S14° 38.088' W42° 53.315'	0
53	517 m	52 m	0:00:06	31 km/h	174.0° verdadeiro	30/12/2018 11:50:51	S14° 38.104' W42° 53.324'	0
54	518 m	43 m	0:00:04	39 km/h	145.6° verdadeiro	30/12/2018 11:50:57	S14° 38.132' W42° 53.321'	0
55	520 m	46 m	0:00:04	41 km/h	156.1° verdadeiro	30/12/2018 11:51:01	S14° 38.151' W42° 53.307'	0
56	521 m	115 m	0:00:10	41 km/h	162.7° verdadeiro	30/12/2018 11:51:05	S14° 38.174' W42° 53.297'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 0FB7-79B1-B16B-33C6.

GARMIN

ROTA- MATO GROSSO, MANGABEIRA, BARREIRO, ALEGRE, EMPOEIRAS, BAIXA VERDE, COETÉ, RAMOS À MATO GROSSO (IDA E VOLTA)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
57	525 m	21 m	0:00:05	15 km/h	154.4° verdadeiro	30/12/2018 11:51:15	S14° 38.233' W42° 53.278'	0
58	525 m	8 m	0:00:02	15 km/h	164.1° verdadeiro	30/12/2018 11:51:20	S14° 38.243' W42° 53.273'	0
59	525 m	52 m	0:00:07	27 km/h	140.4° verdadeiro	30/12/2018 11:51:22	S14° 38.247' W42° 53.271'	0
60	525 m	111 m	0:00:09	44 km/h	142.3° verdadeiro	30/12/2018 11:51:29	S14° 38.269' W42° 53.253'	0
61	525 m	53 m	0:00:06	32 km/h	147.7° verdadeiro	30/12/2018 11:51:38	S14° 38.316' W42° 53.215'	0
62	524 m	17 m	0:00:07	9 km/h	144.7° verdadeiro	30/12/2018 11:51:44	S14° 38.340' W42° 53.199'	0
63	524 m	4 m	0:00:01	16 km/h	139.7° verdadeiro	30/12/2018 11:51:51	S14° 38.348' W42° 53.194'	0
64	525 m	71 m	0:00:08	32 km/h	152.0° verdadeiro	30/12/2018 11:51:52	S14° 38.350' W42° 53.192'	0
65	523 m	51 m	0:00:06	30 km/h	151.6° verdadeiro	30/12/2018 11:52:00	S14° 38.383' W42° 53.174'	0
66	522 m	37 m	0:00:09	15 km/h	147.0° verdadeiro	30/12/2018 11:52:06	S14° 38.407' W42° 53.160'	0
67	522 m	62 m	0:00:07	32 km/h	147.9° verdadeiro	30/12/2018 11:52:15	S14° 38.424' W42° 53.149'	0
68	522 m	28 m	0:00:07	14 km/h	148.2° verdadeiro	30/12/2018 11:52:22	S14° 38.453' W42° 53.131'	0
69	520 m	62 m	0:00:07	32 km/h	152.5° verdadeiro	30/12/2018 11:52:29	S14° 38.465' W42° 53.122'	0
70	521 m	32 m	0:00:03	38 km/h	153.4° verdadeiro	30/12/2018 11:52:36	S14° 38.495' W42° 53.106'	0
71	522 m	28 m	0:00:04	25 km/h	160.9° verdadeiro	30/12/2018 11:52:39	S14° 38.511' W42° 53.098'	0
72	521 m	48 m	0:00:09	19 km/h	149.3° verdadeiro	30/12/2018 11:52:43	S14° 38.525' W42° 53.093'	0
73	521 m	93 m	0:00:09	37 km/h	153.8° verdadeiro	30/12/2018 11:52:52	S14° 38.547' W42° 53.080'	0
74	518 m	130 m	0:00:10	47 km/h	151.6° verdadeiro	30/12/2018 11:53:01	S14° 38.592' W42° 53.057'	0
75	519 m	42 m	0:00:04	37 km/h	154.1° verdadeiro	30/12/2018 11:53:11	S14° 38.654' W42° 53.022'	0
76	517 m	29 m	0:00:08	13 km/h	152.9° verdadeiro	30/12/2018 11:53:15	S14° 38.674' W42° 53.012'	0
77	517 m	72 m	0:00:09	29 km/h	166.8° verdadeiro	30/12/2018 11:53:23	S14° 38.688' W42° 53.005'	0
78	518 m	53 m	0:00:05	38 km/h	165.2° verdadeiro	30/12/2018 11:53:32	S14° 38.726' W42° 52.996'	0
79	517 m	93 m	0:00:09	37 km/h	136.4° verdadeiro	30/12/2018 11:53:37	S14° 38.753' W42° 52.988'	0
80	518 m	33 m	0:00:06	20 km/h	126.8° verdadeiro	30/12/2018 11:53:46	S14° 38.789' W42° 52.952'	0
81	519 m	55 m	0:00:12	16 km/h	121.4° verdadeiro	30/12/2018 11:53:52	S14° 38.800' W42° 52.938'	0
82	520 m	57 m	0:00:09	23 km/h	128.6° verdadeiro	30/12/2018 11:54:04	S14° 38.815' W42° 52.912'	0
83	520 m	23 m	0:00:09	9 km/h	158.7° verdadeiro	30/12/2018 11:54:13	S14° 38.835' W42° 52.887'	0
84	519 m	45 m	0:00:10	16 km/h	172.7° verdadeiro	30/12/2018 11:54:22	S14° 38.846' W42° 52.882'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 0FB7-79B1-B16B-33C6.

GARMIN

ROTA- MATO GROSSO, MANGABEIRA, BARREIRO, ALEGRE, EMPOEIRAS, BAIXA VERDE, COETÉ, RAMOS À MATO GROSSO (IDA E VOLTA)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
85	519 m	51 m	0:00:08	23 km/h	178.8° verdadeiro	30/12/2018 11:54:32	S14° 38.870' W42° 52.879'	0
86	519 m	105 m	0:00:11	34 km/h	170.6° verdadeiro	30/12/2018 11:54:40	S14° 38.898' W42° 52.878'	0
87	520 m	85 m	0:00:11	28 km/h	170.9° verdadeiro	30/12/2018 11:54:51	S14° 38.954' W42° 52.869'	0
88	520 m	8 m	0:00:01	28 km/h	172.1° verdadeiro	30/12/2018 11:55:02	S14° 38.999' W42° 52.861'	0
89	520 m	24 m	0:00:06	15 km/h	171.6° verdadeiro	30/12/2018 11:55:03	S14° 39.004' W42° 52.861'	0
90	519 m	8 m	0:00:02	15 km/h	155.0° verdadeiro	30/12/2018 11:55:09	S14° 39.017' W42° 52.859'	0
91	519 m	64 m	0:00:12	19 km/h	168.2° verdadeiro	30/12/2018 11:55:11	S14° 39.021' W42° 52.857'	0
92	519 m	72 m	0:00:12	22 km/h	168.3° verdadeiro	30/12/2018 11:55:23	S14° 39.055' W42° 52.849'	0
93	520 m	67 m	0:00:09	27 km/h	174.3° verdadeiro	30/12/2018 11:55:35	S14° 39.093' W42° 52.841'	0
94	519 m	31 m	0:00:10	11 km/h	176.6° verdadeiro	30/12/2018 11:55:44	S14° 39.129' W42° 52.838'	0
95	519 m	47 m	0:00:13	13 km/h	182.1° verdadeiro	30/12/2018 11:55:54	S14° 39.145' W42° 52.836'	0
96	519 m	41 m	0:00:10	15 km/h	185.6° verdadeiro	30/12/2018 11:56:07	S14° 39.170' W42° 52.837'	0
97	519 m	93 m	0:00:12	28 km/h	188.5° verdadeiro	30/12/2018 11:56:17	S14° 39.193' W42° 52.840'	0
98	518 m	27 m	0:00:07	14 km/h	192.8° verdadeiro	30/12/2018 11:56:29	S14° 39.242' W42° 52.847'	0
99	518 m	5 m	0:00:01	17 km/h	192.0° verdadeiro	30/12/2018 11:56:36	S14° 39.256' W42° 52.851'	0
100	518 m	43 m	0:00:07	22 km/h	188.3° verdadeiro	30/12/2018 11:56:37	S14° 39.259' W42° 52.851'	0
101	519 m	52 m	0:00:09	21 km/h	178.2° verdadeiro	30/12/2018 11:56:44	S14° 39.282' W42° 52.855'	0
102	519 m	42 m	0:00:09	17 km/h	175.9° verdadeiro	30/12/2018 11:56:53	S14° 39.310' W42° 52.854'	0
103	518 m	8 m	0:00:01	28 km/h	178.3° verdadeiro	30/12/2018 11:57:02	S14° 39.333' W42° 52.852'	0
104	518 m	28 m	0:00:04	25 km/h	196.1° verdadeiro	30/12/2018 11:57:03	S14° 39.337' W42° 52.852'	0
105	518 m	25 m	0:00:03	30 km/h	194.5° verdadeiro	30/12/2018 11:57:07	S14° 39.351' W42° 52.856'	0
106	517 m	24 m	0:00:04	22 km/h	169.7° verdadeiro	30/12/2018 11:57:10	S14° 39.364' W42° 52.860'	0
107	516 m	48 m	0:00:11	16 km/h	122.1° verdadeiro	30/12/2018 11:57:14	S14° 39.377' W42° 52.857'	0
108	515 m	39 m	0:00:10	14 km/h	117.4° verdadeiro	30/12/2018 11:57:25	S14° 39.391' W42° 52.834'	0
109	514 m	29 m	0:00:04	26 km/h	99.0° verdadeiro	30/12/2018 11:57:35	S14° 39.401' W42° 52.815'	0
110	514 m	36 m	0:00:05	26 km/h	82.4° verdadeiro	30/12/2018 11:57:39	S14° 39.403' W42° 52.799'	0
111	514 m	36 m	0:00:04	33 km/h	106.1° verdadeiro	30/12/2018 11:57:44	S14° 39.401' W42° 52.780'	0
112	514 m	72 m	0:00:09	29 km/h	121.0° verdadeiro	30/12/2018 11:57:48	S14° 39.406' W42° 52.760'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 0FB7-79B1-B16B-33C6.

GARMIN

ROTA- MATO GROSSO, MANGABEIRA, BARREIRO, ALEGRE, EMPOEIRAS, BAIXA VERDE, COETÉ, RAMOS À MATO GROSSO (IDA E VOLTA)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
113	515 m	46 m	0:00:10	17 km/h	97.0° verdadeiro	30/12/2018 11:57:57	S14° 39.426' W42° 52.726'	0
114	515 m	49 m	0:00:08	22 km/h	84.5° verdadeiro	30/12/2018 11:58:07	S14° 39.429' W42° 52.701'	0
115	515 m	67 m	0:00:07	34 km/h	81.0° verdadeiro	30/12/2018 11:58:15	S14° 39.426' W42° 52.674'	0
116	515 m	116 m	0:00:10	42 km/h	62.7° verdadeiro	30/12/2018 11:58:22	S14° 39.421' W42° 52.637'	0
117	519 m	44 m	0:00:06	27 km/h	109.2° verdadeiro	30/12/2018 11:58:32	S14° 39.392' W42° 52.579'	0
118	522 m	116 m	0:00:09	46 km/h	139.6° verdadeiro	30/12/2018 11:58:38	S14° 39.400' W42° 52.556'	0
119	522 m	100 m	0:00:09	40 km/h	137.7° verdadeiro	30/12/2018 11:58:47	S14° 39.448' W42° 52.514'	0
120	518 m	114 m	0:00:10	41 km/h	140.0° verdadeiro	30/12/2018 11:58:56	S14° 39.487' W42° 52.476'	0
121	517 m	119 m	0:00:09	47 km/h	136.4° verdadeiro	30/12/2018 11:59:06	S14° 39.535' W42° 52.435'	0
122	517 m	90 m	0:00:06	54 km/h	143.9° verdadeiro	30/12/2018 11:59:15	S14° 39.581' W42° 52.390'	0
123	516 m	46 m	0:00:05	33 km/h	181.7° verdadeiro	30/12/2018 11:59:21	S14° 39.620' W42° 52.360'	0
124	515 m	122 m	0:00:10	44 km/h	206.5° verdadeiro	30/12/2018 11:59:26	S14° 39.645' W42° 52.361'	0
125	514 m	44 m	0:00:04	40 km/h	226.5° verdadeiro	30/12/2018 11:59:36	S14° 39.704' W42° 52.391'	0
126	514 m	154 m	0:00:12	46 km/h	242.2° verdadeiro	30/12/2018 11:59:40	S14° 39.720' W42° 52.409'	0
127	515 m	141 m	0:00:09	56 km/h	242.6° verdadeiro	30/12/2018 11:59:52	S14° 39.759' W42° 52.485'	0
128	515 m	128 m	0:00:09	51 km/h	241.2° verdadeiro	30/12/2018 12:00:01	S14° 39.793' W42° 52.554'	0
129	514 m	38 m	0:00:07	19 km/h	240.3° verdadeiro	30/12/2018 12:00:10	S14° 39.827' W42° 52.617'	0
130	513 m	114 m	0:00:10	41 km/h	241.4° verdadeiro	30/12/2018 12:00:17	S14° 39.837' W42° 52.635'	0
131	514 m	13 m	0:00:01	48 km/h	232.8° verdadeiro	30/12/2018 12:00:27	S14° 39.866' W42° 52.691'	0
132	514 m	168 m	0:00:12	50 km/h	223.9° verdadeiro	30/12/2018 12:00:28	S14° 39.870' W42° 52.697'	0
133	515 m	131 m	0:00:09	52 km/h	222.9° verdadeiro	30/12/2018 12:00:40	S14° 39.935' W42° 52.761'	0
134	515 m	90 m	0:00:06	54 km/h	224.8° verdadeiro	30/12/2018 12:00:49	S14° 39.987' W42° 52.811'	0
135	513 m	40 m	0:00:04	36 km/h	231.3° verdadeiro	30/12/2018 12:00:55	S14° 40.021' W42° 52.846'	0
136	512 m	125 m	0:00:10	45 km/h	231.2° verdadeiro	30/12/2018 12:00:59	S14° 40.035' W42° 52.864'	0
137	509 m	129 m	0:00:09	51 km/h	242.2° verdadeiro	30/12/2018 12:01:09	S14° 40.077' W42° 52.918'	0
138	507 m	149 m	0:00:10	54 km/h	260.9° verdadeiro	30/12/2018 12:01:18	S14° 40.109' W42° 52.981'	0
139	509 m	124 m	0:00:09	49 km/h	253.8° verdadeiro	30/12/2018 12:01:28	S14° 40.122' W42° 53.063'	0
140	510 m	133 m	0:00:09	53 km/h	238.8° verdadeiro	30/12/2018 12:01:37	S14° 40.141' W42° 53.129'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 0FB7-79B1-B16B-33C6.

GARMIN

ROTA- MATO GROSSO, MANGABEIRA, BARREIRO, ALEGRE, EMPOEIRAS, BAIXA VERDE, COETÉ, RAMOS À MATO GROSSO (IDA E VOLTA)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
141	510 m	113 m	0:00:08	51 km/h	232.1° verdadeiro	30/12/2018 12:01:46	S14° 40.178' W42° 53.193'	0
142	510 m	150 m	0:00:10	54 km/h	221.9° verdadeiro	30/12/2018 12:01:54	S14° 40.216' W42° 53.243'	0
143	510 m	184 m	0:00:12	55 km/h	219.4° verdadeiro	30/12/2018 12:02:04	S14° 40.276' W42° 53.299'	0
144	511 m	24 m	0:00:02	44 km/h	214.3° verdadeiro	30/12/2018 12:02:16	S14° 40.353' W42° 53.364'	0
145	511 m	48 m	0:00:04	44 km/h	197.1° verdadeiro	30/12/2018 12:02:18	S14° 40.363' W42° 53.371'	0
146	511 m	36 m	0:00:03	43 km/h	198.3° verdadeiro	30/12/2018 12:02:22	S14° 40.388' W42° 53.379'	0
147	511 m	131 m	0:00:10	47 km/h	206.8° verdadeiro	30/12/2018 12:02:25	S14° 40.407' W42° 53.386'	0
148	512 m	164 m	0:00:11	54 km/h	196.4° verdadeiro	30/12/2018 12:02:35	S14° 40.470' W42° 53.419'	0
149	512 m	191 m	0:00:12	57 km/h	201.3° verdadeiro	30/12/2018 12:02:46	S14° 40.555' W42° 53.444'	0
150	510 m	92 m	0:00:07	48 km/h	214.7° verdadeiro	30/12/2018 12:02:58	S14° 40.651' W42° 53.483'	0
151	509 m	73 m	0:00:09	29 km/h	214.1° verdadeiro	30/12/2018 12:03:05	S14° 40.692' W42° 53.512'	0
152	508 m	74 m	0:00:08	33 km/h	207.1° verdadeiro	30/12/2018 12:03:14	S14° 40.724' W42° 53.535'	0
153	507 m	87 m	0:00:08	39 km/h	199.4° verdadeiro	30/12/2018 12:03:22	S14° 40.759' W42° 53.554'	0
154	506 m	38 m	0:00:05	27 km/h	211.7° verdadeiro	30/12/2018 12:03:30	S14° 40.804' W42° 53.570'	0
155	506 m	92 m	0:00:09	37 km/h	198.4° verdadeiro	30/12/2018 12:03:35	S14° 40.821' W42° 53.581'	0
156	505 m	187 m	0:00:12	56 km/h	203.1° verdadeiro	30/12/2018 12:03:44	S14° 40.868' W42° 53.597'	0
157	504 m	214 m	0:00:13	59 km/h	201.8° verdadeiro	30/12/2018 12:03:56	S14° 40.961' W42° 53.638'	0
158	503 m	146 m	0:00:11	48 km/h	198.1° verdadeiro	30/12/2018 12:04:09	S14° 41.068' W42° 53.682'	0
159	502 m	155 m	0:00:11	51 km/h	202.7° verdadeiro	30/12/2018 12:04:20	S14° 41.143' W42° 53.708'	0
160	501 m	107 m	0:00:08	48 km/h	205.1° verdadeiro	30/12/2018 12:04:31	S14° 41.220' W42° 53.741'	0
161	502 m	32 m	0:00:05	23 km/h	221.0° verdadeiro	30/12/2018 12:04:39	S14° 41.272' W42° 53.766'	0
162	503 m	2 m	0:00:12	0.6 km/h	163.9° verdadeiro	30/12/2018 12:04:44	S14° 41.285' W42° 53.778'	0
163	508 m	0 m	0:00:07	0.2 km/h	344.6° verdadeiro	30/12/2018 12:04:56	S14° 41.286' W42° 53.777'	0
164	509 m	10 m	0:00:05	7 km/h	70.7° verdadeiro	30/12/2018 12:05:03	S14° 41.286' W42° 53.778'	0
165	510 m	81 m	0:00:10	29 km/h	25.7° verdadeiro	30/12/2018 12:05:08	S14° 41.284' W42° 53.772'	0
166	510 m	131 m	0:00:10	47 km/h	23.3° verdadeiro	30/12/2018 12:05:18	S14° 41.245' W42° 53.753'	0
167	508 m	158 m	0:00:14	41 km/h	21.8° verdadeiro	30/12/2018 12:05:28	S14° 41.180' W42° 53.724'	0
168	506 m	21 m	0:00:02	37 km/h	19.4° verdadeiro	30/12/2018 12:05:42	S14° 41.101' W42° 53.691'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 0FB7-79B1-B16B-33C6.

GARMIN

ROTA- MATO GROSSO, MANGABEIRA, BARREIRO, ALEGRE, EMPOEIRAS, BAIXA VERDE, COETÉ, RAMOS À MATO GROSSO (IDA E VOLTA)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
169	506 m	121 m	0:00:10	44 km/h	17.0° verdadeiro	30/12/2018 12:05:44	S14° 41.090' W42° 53.687'	0
170	504 m	190 m	0:00:11	62 km/h	22.6° verdadeiro	30/12/2018 12:05:54	S14° 41.028' W42° 53.668'	0
171	505 m	200 m	0:00:11	65 km/h	23.0° verdadeiro	30/12/2018 12:06:05	S14° 40.934' W42° 53.627'	0
172	506 m	25 m	0:00:02	45 km/h	17.5° verdadeiro	30/12/2018 12:06:16	S14° 40.834' W42° 53.584'	0
173	507 m	56 m	0:00:07	29 km/h	26.0° verdadeiro	30/12/2018 12:06:18	S14° 40.821' W42° 53.579'	0
174	508 m	9 m	0:00:01	32 km/h	21.3° verdadeiro	30/12/2018 12:06:25	S14° 40.795' W42° 53.566'	0
175	508 m	116 m	0:00:10	42 km/h	21.5° verdadeiro	30/12/2018 12:06:26	S14° 40.790' W42° 53.564'	0
176	508 m	46 m	0:00:06	28 km/h	33.7° verdadeiro	30/12/2018 12:06:36	S14° 40.732' W42° 53.540'	0
177	508 m	12 m	0:00:02	22 km/h	36.4° verdadeiro	30/12/2018 12:06:42	S14° 40.711' W42° 53.526'	0
178	508 m	100 m	0:00:10	36 km/h	33.2° verdadeiro	30/12/2018 12:06:44	S14° 40.706' W42° 53.522'	0
179	506 m	155 m	0:00:10	56 km/h	24.8° verdadeiro	30/12/2018 12:06:54	S14° 40.661' W42° 53.491'	0
180	508 m	174 m	0:00:12	52 km/h	16.8° verdadeiro	30/12/2018 12:07:04	S14° 40.585' W42° 53.455'	0
181	511 m	41 m	0:00:03	49 km/h	15.0° verdadeiro	30/12/2018 12:07:16	S14° 40.495' W42° 53.427'	0
182	512 m	115 m	0:00:09	46 km/h	26.8° verdadeiro	30/12/2018 12:07:19	S14° 40.474' W42° 53.421'	0
183	513 m	98 m	0:00:09	39 km/h	20.7° verdadeiro	30/12/2018 12:07:28	S14° 40.418' W42° 53.392'	0
184	513 m	43 m	0:00:04	39 km/h	28.9° verdadeiro	30/12/2018 12:07:37	S14° 40.369' W42° 53.373'	0
185	512 m	149 m	0:00:10	54 km/h	40.2° verdadeiro	30/12/2018 12:07:41	S14° 40.349' W42° 53.361'	0
186	512 m	193 m	0:00:13	53 km/h	41.6° verdadeiro	30/12/2018 12:07:51	S14° 40.287' W42° 53.308'	0
187	512 m	119 m	0:00:09	48 km/h	55.2° verdadeiro	30/12/2018 12:08:04	S14° 40.209' W42° 53.236'	0
188	513 m	129 m	0:00:09	52 km/h	58.7° verdadeiro	30/12/2018 12:08:13	S14° 40.172' W42° 53.182'	0
189	513 m	103 m	0:00:09	41 km/h	75.9° verdadeiro	30/12/2018 12:08:22	S14° 40.136' W42° 53.120'	0
190	513 m	178 m	0:00:11	58 km/h	79.4° verdadeiro	30/12/2018 12:08:31	S14° 40.123' W42° 53.065'	0
191	514 m	135 m	0:00:08	61 km/h	57.7° verdadeiro	30/12/2018 12:08:42	S14° 40.105' W42° 52.967'	0
192	511 m	104 m	0:00:07	54 km/h	51.0° verdadeiro	30/12/2018 12:08:50	S14° 40.066' W42° 52.904'	0
193	509 m	90 m	0:00:08	40 km/h	46.7° verdadeiro	30/12/2018 12:08:57	S14° 40.031' W42° 52.858'	0
194	509 m	150 m	0:00:10	54 km/h	43.5° verdadeiro	30/12/2018 12:09:05	S14° 39.998' W42° 52.822'	0
195	511 m	136 m	0:00:09	54 km/h	43.7° verdadeiro	30/12/2018 12:09:15	S14° 39.939' W42° 52.764'	0
196	512 m	30 m	0:00:02	54 km/h	42.3° verdadeiro	30/12/2018 12:09:24	S14° 39.886' W42° 52.712'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 0FB7-79B1-B16B-33C6.

GARMIN

ROTA- MATO GROSSO, MANGABEIRA, BARREIRO, ALEGRE, EMPOEIRAS, BAIXA VERDE, COETÉ, RAMOS À MATO GROSSO (IDA E VOLTA)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
197	512 m	123 m	0:00:08	56 km/h	58.8° verdadeiro	30/12/2018 12:09:26	S14° 39.874' W42° 52.701'	0
198	512 m	59 m	0:00:06	36 km/h	62.7° verdadeiro	30/12/2018 12:09:34	S14° 39.840' W42° 52.642'	0
199	512 m	93 m	0:00:09	37 km/h	61.1° verdadeiro	30/12/2018 12:09:40	S14° 39.825' W42° 52.613'	0
200	512 m	153 m	0:00:10	55 km/h	62.1° verdadeiro	30/12/2018 12:09:49	S14° 39.801' W42° 52.567'	0
201	514 m	156 m	0:00:10	56 km/h	61.8° verdadeiro	30/12/2018 12:09:59	S14° 39.762' W42° 52.492'	0
202	514 m	53 m	0:00:05	38 km/h	52.5° verdadeiro	30/12/2018 12:10:09	S14° 39.722' W42° 52.415'	0
203	513 m	129 m	0:00:11	42 km/h	25.0° verdadeiro	30/12/2018 12:10:14	S14° 39.705' W42° 52.392'	0
204	513 m	31 m	0:00:03	37 km/h	16.2° verdadeiro	30/12/2018 12:10:25	S14° 39.642' W42° 52.362'	0
205	513 m	25 m	0:00:04	22 km/h	60.2° verdadeiro	30/12/2018 12:10:28	S14° 39.626' W42° 52.357'	0
206	513 m	48 m	0:00:08	22 km/h	86.4° verdadeiro	30/12/2018 12:10:32	S14° 39.620' W42° 52.345'	0
207	514 m	27 m	0:00:06	16 km/h	93.4° verdadeiro	30/12/2018 12:10:40	S14° 39.618' W42° 52.318'	0
208	514 m	26 m	0:00:04	23 km/h	80.9° verdadeiro	30/12/2018 12:10:46	S14° 39.619' W42° 52.303'	0
209	514 m	62 m	0:00:09	25 km/h	69.9° verdadeiro	30/12/2018 12:10:50	S14° 39.617' W42° 52.289'	0
210	515 m	34 m	0:00:11	11 km/h	58.7° verdadeiro	30/12/2018 12:10:59	S14° 39.605' W42° 52.256'	0
211	515 m	64 m	0:00:10	23 km/h	62.4° verdadeiro	30/12/2018 12:11:10	S14° 39.596' W42° 52.240'	0
212	515 m	26 m	0:00:06	16 km/h	70.2° verdadeiro	30/12/2018 12:11:20	S14° 39.580' W42° 52.209'	0
213	517 m	90 m	0:00:10	32 km/h	62.0° verdadeiro	30/12/2018 12:11:26	S14° 39.575' W42° 52.195'	0
214	517 m	80 m	0:00:08	36 km/h	61.3° verdadeiro	30/12/2018 12:11:36	S14° 39.552' W42° 52.151'	0
215	517 m	41 m	0:00:09	16 km/h	67.7° verdadeiro	30/12/2018 12:11:44	S14° 39.532' W42° 52.112'	0
216	517 m	23 m	0:00:03	28 km/h	76.5° verdadeiro	30/12/2018 12:11:53	S14° 39.523' W42° 52.091'	0
217	517 m	30 m	0:00:04	27 km/h	89.4° verdadeiro	30/12/2018 12:11:56	S14° 39.520' W42° 52.078'	0
218	517 m	45 m	0:00:05	32 km/h	103.7° verdadeiro	30/12/2018 12:12:00	S14° 39.520' W42° 52.062'	0
219	518 m	47 m	0:00:10	17 km/h	119.1° verdadeiro	30/12/2018 12:12:05	S14° 39.526' W42° 52.037'	0
220	518 m	35 m	0:00:08	16 km/h	132.2° verdadeiro	30/12/2018 12:12:15	S14° 39.538' W42° 52.014'	0
221	518 m	53 m	0:00:07	27 km/h	146.2° verdadeiro	30/12/2018 12:12:23	S14° 39.551' W42° 52.000'	0
222	518 m	27 m	0:00:06	16 km/h	144.2° verdadeiro	30/12/2018 12:12:30	S14° 39.575' W42° 51.983'	0
223	518 m	78 m	0:00:08	35 km/h	127.6° verdadeiro	30/12/2018 12:12:36	S14° 39.587' W42° 51.974'	0
224	518 m	159 m	0:00:10	57 km/h	125.2° verdadeiro	30/12/2018 12:12:44	S14° 39.613' W42° 51.940'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 0FB7-79B1-B16B-33C6.

GARMIN

ROTA- MATO GROSSO, MANGABEIRA, BARREIRO, ALEGRE, EMPOEIRAS, BAIXA VERDE, COETÉ, RAMOS À MATO GROSSO (IDA E VOLTA)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
225	520 m	191 m	0:00:11	62 km/h	122.7° verdadeiro	30/12/2018 12:12:54	S14° 39.662' W42° 51.868'	0
226	523 m	33 m	0:00:07	17 km/h	114.9° verdadeiro	30/12/2018 12:13:05	S14° 39.717' W42° 51.778'	0
227	522 m	43 m	0:00:10	15 km/h	126.6° verdadeiro	30/12/2018 12:13:12	S14° 39.725' W42° 51.762'	0
228	522 m	9 m	0:00:02	16 km/h	126.6° verdadeiro	30/12/2018 12:13:22	S14° 39.738' W42° 51.743'	0
229	523 m	54 m	0:00:08	24 km/h	90.3° verdadeiro	30/12/2018 12:13:24	S14° 39.741' W42° 51.739'	0
230	523 m	20 m	0:00:02	36 km/h	44.4° verdadeiro	30/12/2018 12:13:32	S14° 39.741' W42° 51.709'	0
231	522 m	46 m	0:00:06	28 km/h	38.6° verdadeiro	30/12/2018 12:13:34	S14° 39.734' W42° 51.701'	0
232	522 m	14 m	0:00:02	25 km/h	35.2° verdadeiro	30/12/2018 12:13:40	S14° 39.714' W42° 51.685'	0
233	523 m	34 m	0:00:04	30 km/h	42.8° verdadeiro	30/12/2018 12:13:42	S14° 39.708' W42° 51.680'	0
234	523 m	44 m	0:00:06	26 km/h	63.8° verdadeiro	30/12/2018 12:13:46	S14° 39.695' W42° 51.668'	0
235	524 m	46 m	0:00:06	28 km/h	98.4° verdadeiro	30/12/2018 12:13:52	S14° 39.685' W42° 51.646'	0
236	525 m	119 m	0:00:10	43 km/h	109.7° verdadeiro	30/12/2018 12:13:58	S14° 39.688' W42° 51.620'	0
237	525 m	127 m	0:00:10	46 km/h	110.1° verdadeiro	30/12/2018 12:14:08	S14° 39.710' W42° 51.558'	0
238	525 m	17 m	0:00:06	10 km/h	121.6° verdadeiro	30/12/2018 12:14:18	S14° 39.733' W42° 51.492'	0
239	525 m	59 m	0:00:11	19 km/h	115.3° verdadeiro	30/12/2018 12:14:24	S14° 39.738' W42° 51.484'	0
240	524 m	46 m	0:00:08	21 km/h	114.2° verdadeiro	30/12/2018 12:14:35	S14° 39.752' W42° 51.454'	0
241	524 m	62 m	0:00:09	25 km/h	112.0° verdadeiro	30/12/2018 12:14:43	S14° 39.762' W42° 51.431'	0
242	524 m	109 m	0:00:12	33 km/h	111.9° verdadeiro	30/12/2018 12:14:52	S14° 39.774' W42° 51.398'	0
243	525 m	26 m	0:00:06	15 km/h	115.0° verdadeiro	30/12/2018 12:15:04	S14° 39.796' W42° 51.342'	0
244	524 m	43 m	0:00:07	22 km/h	106.8° verdadeiro	30/12/2018 12:15:10	S14° 39.802' W42° 51.329'	0
245	524 m	102 m	0:00:10	37 km/h	109.0° verdadeiro	30/12/2018 12:15:17	S14° 39.809' W42° 51.306'	0
246	525 m	125 m	0:00:11	41 km/h	103.3° verdadeiro	30/12/2018 12:15:27	S14° 39.827' W42° 51.253'	0
247	526 m	118 m	0:00:09	47 km/h	104.9° verdadeiro	30/12/2018 12:15:38	S14° 39.842' W42° 51.185'	0
248	527 m	36 m	0:00:03	44 km/h	108.2° verdadeiro	30/12/2018 12:15:47	S14° 39.859' W42° 51.121'	0
249	528 m	17 m	0:00:02	30 km/h	112.0° verdadeiro	30/12/2018 12:15:50	S14° 39.865' W42° 51.102'	0
250	528 m	31 m	0:00:08	14 km/h	112.8° verdadeiro	30/12/2018 12:15:52	S14° 39.868' W42° 51.093'	0
251	529 m	6 m	0:00:02	10 km/h	100.6° verdadeiro	30/12/2018 12:16:00	S14° 39.875' W42° 51.077'	0
252	528 m	71 m	0:00:10	25 km/h	109.9° verdadeiro	30/12/2018 12:16:02	S14° 39.875' W42° 51.074'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 0FB7-79B1-B16B-33C6.

GARMIN

ROTA- MATO GROSSO, MANGABEIRA, BARREIRO, ALEGRE, EMPOEIRAS, BAIXA VERDE, COETÉ, RAMOS À MATO GROSSO (IDA E VOLTA)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
253	529 m	116 m	0:00:09	46 km/h	122.6° verdadeiro	30/12/2018 12:16:12	S14° 39.888' W42° 51.037'	0
254	530 m	30 m	0:00:02	53 km/h	120.3° verdadeiro	30/12/2018 12:16:21	S14° 39.922' W42° 50.983'	0
255	530 m	54 m	0:00:04	49 km/h	104.4° verdadeiro	30/12/2018 12:16:23	S14° 39.930' W42° 50.969'	0
256	529 m	24 m	0:00:02	43 km/h	87.7° verdadeiro	30/12/2018 12:16:27	S14° 39.937' W42° 50.940'	0
257	529 m	23 m	0:00:03	28 km/h	98.6° verdadeiro	30/12/2018 12:16:29	S14° 39.936' W42° 50.926'	0
258	529 m	32 m	0:00:06	19 km/h	84.7° verdadeiro	30/12/2018 12:16:32	S14° 39.938' W42° 50.914'	0
259	528 m	63 m	0:00:08	28 km/h	87.1° verdadeiro	30/12/2018 12:16:38	S14° 39.937' W42° 50.896'	0
260	528 m	138 m	0:00:10	50 km/h	83.7° verdadeiro	30/12/2018 12:16:46	S14° 39.935' W42° 50.861'	0
261	528 m	103 m	0:00:08	47 km/h	83.9° verdadeiro	30/12/2018 12:16:56	S14° 39.927' W42° 50.784'	0
262	529 m	26 m	0:00:06	15 km/h	83.3° verdadeiro	30/12/2018 12:17:04	S14° 39.921' W42° 50.727'	0
263	529 m	56 m	0:00:08	25 km/h	84.8° verdadeiro	30/12/2018 12:17:10	S14° 39.919' W42° 50.713'	0
264	529 m	22 m	0:00:08	10 km/h	82.6° verdadeiro	30/12/2018 12:17:18	S14° 39.916' W42° 50.682'	0
265	529 m	31 m	0:00:04	28 km/h	87.8° verdadeiro	30/12/2018 12:17:26	S14° 39.915' W42° 50.669'	0
266	529 m	92 m	0:00:10	33 km/h	98.7° verdadeiro	30/12/2018 12:17:30	S14° 39.914' W42° 50.652'	0
267	529 m	63 m	0:00:09	25 km/h	96.3° verdadeiro	30/12/2018 12:17:40	S14° 39.922' W42° 50.601'	0
268	529 m	67 m	0:00:07	34 km/h	87.9° verdadeiro	30/12/2018 12:17:49	S14° 39.925' W42° 50.566'	0
269	530 m	30 m	0:00:03	36 km/h	79.5° verdadeiro	30/12/2018 12:17:56	S14° 39.924' W42° 50.529'	0
270	531 m	56 m	0:00:05	40 km/h	88.4° verdadeiro	30/12/2018 12:17:59	S14° 39.921' W42° 50.512'	0
271	533 m	30 m	0:00:05	22 km/h	137.9° verdadeiro	30/12/2018 12:18:04	S14° 39.920' W42° 50.481'	0
272	533 m	95 m	0:00:09	38 km/h	170.4° verdadeiro	30/12/2018 12:18:09	S14° 39.932' W42° 50.470'	0
273	534 m	40 m	0:00:04	36 km/h	170.6° verdadeiro	30/12/2018 12:18:18	S14° 39.983' W42° 50.461'	0
274	534 m	33 m	0:00:05	24 km/h	135.8° verdadeiro	30/12/2018 12:18:22	S14° 40.004' W42° 50.458'	0
275	534 m	108 m	0:00:10	39 km/h	88.8° verdadeiro	30/12/2018 12:18:27	S14° 40.017' W42° 50.445'	0
276	535 m	155 m	0:00:10	56 km/h	88.6° verdadeiro	30/12/2018 12:18:37	S14° 40.015' W42° 50.385'	0
277	534 m	13 m	0:00:01	45 km/h	86.8° verdadeiro	30/12/2018 12:18:47	S14° 40.013' W42° 50.298'	0
278	533 m	32 m	0:00:04	29 km/h	89.5° verdadeiro	30/12/2018 12:18:48	S14° 40.013' W42° 50.291'	0
279	533 m	107 m	0:00:09	43 km/h	90.0° verdadeiro	30/12/2018 12:18:52	S14° 40.013' W42° 50.273'	0
280	532 m	16 m	0:00:02	28 km/h	95.7° verdadeiro	30/12/2018 12:19:01	S14° 40.013' W42° 50.214'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 0FB7-79B1-B16B-33C6.

GARMIN

ROTA- MATO GROSSO, MANGABEIRA, BARREIRO, ALEGRE, EMPOEIRAS, BAIXA VERDE, COETÉ, RAMOS À MATO GROSSO (IDA E VOLTA)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
281	532 m	76 m	0:00:10	27 km/h	88.3° verdadeiro	30/12/2018 12:19:03	S14° 40.014' W42° 50.205'	0
282	531 m	130 m	0:00:09	52 km/h	89.5° verdadeiro	30/12/2018 12:19:13	S14° 40.012' W42° 50.162'	0
283	532 m	186 m	0:00:11	61 km/h	89.9° verdadeiro	30/12/2018 12:19:22	S14° 40.012' W42° 50.090'	0
284	535 m	13 m	0:00:01	49 km/h	86.4° verdadeiro	30/12/2018 12:19:33	S14° 40.012' W42° 49.987'	0
285	535 m	137 m	0:00:09	55 km/h	88.2° verdadeiro	30/12/2018 12:19:34	S14° 40.011' W42° 49.979'	0
286	535 m	132 m	0:00:09	53 km/h	90.6° verdadeiro	30/12/2018 12:19:43	S14° 40.009' W42° 49.903'	0
287	535 m	56 m	0:00:05	40 km/h	89.5° verdadeiro	30/12/2018 12:19:52	S14° 40.010' W42° 49.830'	0
288	535 m	7 m	0:00:06	3.9 km/h	91.3° verdadeiro	30/12/2018 12:19:57	S14° 40.009' W42° 49.799'	0
289	536 m	19 m	0:00:15	5 km/h	88.1° verdadeiro	30/12/2018 12:20:03	S14° 40.010' W42° 49.795'	0
290	536 m	47 m	0:00:06	28 km/h	87.8° verdadeiro	30/12/2018 12:20:18	S14° 40.009' W42° 49.784'	0
291	536 m	36 m	0:00:05	26 km/h	91.3° verdadeiro	30/12/2018 12:20:24	S14° 40.008' W42° 49.758'	0
292	535 m	43 m	0:00:11	14 km/h	86.9° verdadeiro	30/12/2018 12:20:29	S14° 40.009' W42° 49.738'	0
293	535 m	51 m	0:00:10	18 km/h	89.3° verdadeiro	30/12/2018 12:20:40	S14° 40.007' W42° 49.714'	0
294	535 m	97 m	0:00:08	44 km/h	91.0° verdadeiro	30/12/2018 12:20:50	S14° 40.007' W42° 49.685'	0
295	536 m	50 m	0:00:06	30 km/h	85.7° verdadeiro	30/12/2018 12:20:58	S14° 40.008' W42° 49.632'	0
296	537 m	20 m	0:00:04	18 km/h	90.7° verdadeiro	30/12/2018 12:21:04	S14° 40.006' W42° 49.604'	0
297	538 m	41 m	0:00:07	21 km/h	37.9° verdadeiro	30/12/2018 12:21:08	S14° 40.006' W42° 49.593'	0
298	539 m	16 m	0:00:02	29 km/h	356.2° verdadeiro	30/12/2018 12:21:15	S14° 39.989' W42° 49.579'	0
299	539 m	48 m	0:00:10	17 km/h	2.6° verdadeiro	30/12/2018 12:21:17	S14° 39.980' W42° 49.579'	0
300	539 m	82 m	0:00:11	27 km/h	3.2° verdadeiro	30/12/2018 12:21:27	S14° 39.954' W42° 49.578'	0
301	539 m	8 m	0:00:01	28 km/h	10.6° verdadeiro	30/12/2018 12:21:38	S14° 39.910' W42° 49.576'	0
302	539 m	30 m	0:00:04	27 km/h	33.8° verdadeiro	30/12/2018 12:21:39	S14° 39.906' W42° 49.575'	0
303	539 m	29 m	0:00:04	26 km/h	54.8° verdadeiro	30/12/2018 12:21:43	S14° 39.893' W42° 49.565'	0
304	540 m	24 m	0:00:08	11 km/h	65.2° verdadeiro	30/12/2018 12:21:47	S14° 39.883' W42° 49.552'	0
305	540 m	42 m	0:00:10	15 km/h	71.7° verdadeiro	30/12/2018 12:21:55	S14° 39.878' W42° 49.540'	0
306	540 m	76 m	0:00:09	30 km/h	72.1° verdadeiro	30/12/2018 12:22:05	S14° 39.871' W42° 49.518'	0
307	541 m	87 m	0:00:11	28 km/h	73.0° verdadeiro	30/12/2018 12:22:14	S14° 39.858' W42° 49.477'	0
308	543 m	13 m	0:00:12	3.9 km/h	72.5° verdadeiro	30/12/2018 12:22:25	S14° 39.845' W42° 49.431'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 0FB7-79B1-B16B-33C6.

GARMIN

ROTA- MATO GROSSO, MANGABEIRA, BARREIRO, ALEGRE, EMPOEIRAS, BAIXA VERDE, COETÉ, RAMOS À MATO GROSSO (IDA E VOLTA)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
309	545 m	24 m	0:00:09	10 km/h	81.4° verdadeiro	30/12/2018 12:22:37	S14° 39.843' W42° 49.424'	0
310	545 m	56 m	0:00:10	20 km/h	74.2° verdadeiro	30/12/2018 12:22:46	S14° 39.841' W42° 49.411'	0
311	546 m	22 m	0:00:03	27 km/h	75.6° verdadeiro	30/12/2018 12:22:56	S14° 39.832' W42° 49.381'	0
312	546 m	103 m	0:00:11	34 km/h	93.5° verdadeiro	30/12/2018 12:22:59	S14° 39.829' W42° 49.369'	0
313	549 m	132 m	0:00:12	40 km/h	86.4° verdadeiro	30/12/2018 12:23:10	S14° 39.833' W42° 49.312'	0
314	551 m	129 m	0:00:11	42 km/h	80.0° verdadeiro	30/12/2018 12:23:22	S14° 39.828' W42° 49.238'	0
315	554 m	80 m	0:00:08	36 km/h	85.2° verdadeiro	30/12/2018 12:23:33	S14° 39.816' W42° 49.167'	0
316	556 m	27 m	0:00:04	24 km/h	98.7° verdadeiro	30/12/2018 12:23:41	S14° 39.813' W42° 49.123'	0
317	557 m	91 m	0:00:08	41 km/h	124.9° verdadeiro	30/12/2018 12:23:45	S14° 39.815' W42° 49.108'	0
318	556 m	23 m	0:00:02	41 km/h	123.4° verdadeiro	30/12/2018 12:23:53	S14° 39.843' W42° 49.066'	0
319	554 m	23 m	0:00:03	28 km/h	111.9° verdadeiro	30/12/2018 12:23:55	S14° 39.850' W42° 49.056'	0
320	554 m	78 m	0:00:09	31 km/h	96.6° verdadeiro	30/12/2018 12:23:58	S14° 39.854' W42° 49.044'	0
321	551 m	25 m	0:00:02	44 km/h	95.0° verdadeiro	30/12/2018 12:24:07	S14° 39.859' W42° 49.001'	0
322	550 m	34 m	0:00:04	31 km/h	89.8° verdadeiro	30/12/2018 12:24:09	S14° 39.860' W42° 48.987'	0
323	549 m	15 m	0:00:02	26 km/h	83.2° verdadeiro	30/12/2018 12:24:13	S14° 39.860' W42° 48.968'	0
324	548 m	33 m	0:00:05	24 km/h	64.9° verdadeiro	30/12/2018 12:24:15	S14° 39.859' W42° 48.960'	0
325	547 m	41 m	0:00:05	30 km/h	57.5° verdadeiro	30/12/2018 12:24:20	S14° 39.852' W42° 48.943'	0
326	546 m	31 m	0:00:04	28 km/h	58.3° verdadeiro	30/12/2018 12:24:25	S14° 39.840' W42° 48.924'	0
327	546 m	60 m	0:00:06	36 km/h	65.6° verdadeiro	30/12/2018 12:24:29	S14° 39.831' W42° 48.909'	0
328	546 m	43 m	0:00:04	39 km/h	84.2° verdadeiro	30/12/2018 12:24:35	S14° 39.818' W42° 48.879'	0
329	546 m	88 m	0:00:10	32 km/h	81.4° verdadeiro	30/12/2018 12:24:39	S14° 39.815' W42° 48.855'	0
330	545 m	14 m	0:00:02	26 km/h	79.5° verdadeiro	30/12/2018 12:24:49	S14° 39.808' W42° 48.806'	0
331	545 m	71 m	0:00:09	28 km/h	72.4° verdadeiro	30/12/2018 12:24:51	S14° 39.807' W42° 48.798'	0
332	545 m	17 m	0:00:04	16 km/h	58.9° verdadeiro	30/12/2018 12:25:00	S14° 39.795' W42° 48.761'	0
333	545 m	67 m	0:00:10	24 km/h	58.7° verdadeiro	30/12/2018 12:25:04	S14° 39.790' W42° 48.753'	0
334	546 m	10 m	0:00:02	18 km/h	52.9° verdadeiro	30/12/2018 12:25:14	S14° 39.772' W42° 48.721'	0
335	546 m	71 m	0:00:08	32 km/h	56.1° verdadeiro	30/12/2018 12:25:16	S14° 39.768' W42° 48.716'	0
336	546 m	52 m	0:00:05	37 km/h	53.1° verdadeiro	30/12/2018 12:25:24	S14° 39.747' W42° 48.683'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 0FB7-79B1-B16B-33C6.



ROTA- MATO GROSSO, MANGABEIRA, BARREIRO, ALEGRE, EMPOEIRAS, BAIXA VERDE, COETÉ, RAMOS À MATO GROSSO (IDA E VOLTA)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
337	545 m	28 m	0:00:03	34 km/h	47.8° verdadeiro	30/12/2018 12:25:29	S14° 39.730' W42° 48.660'	0
338	545 m	101 m	0:00:10	37 km/h	45.3° verdadeiro	30/12/2018 12:25:32	S14° 39.720' W42° 48.648'	0
339	544 m	106 m	0:00:08	48 km/h	52.6° verdadeiro	30/12/2018 12:25:42	S14° 39.682' W42° 48.608'	0
340	545 m	42 m	0:00:06	25 km/h	59.1° verdadeiro	30/12/2018 12:25:50	S14° 39.647' W42° 48.562'	0
341	545 m	29 m	0:00:05	21 km/h	54.1° verdadeiro	30/12/2018 12:25:56	S14° 39.635' W42° 48.542'	0
342	544 m	16 m	0:00:03	19 km/h	55.3° verdadeiro	30/12/2018 12:26:01	S14° 39.626' W42° 48.529'	0
343	544 m	85 m	0:00:11	28 km/h	68.2° verdadeiro	30/12/2018 12:26:04	S14° 39.621' W42° 48.521'	0
344	544 m	42 m	0:00:04	38 km/h	64.1° verdadeiro	30/12/2018 12:26:15	S14° 39.604' W42° 48.477'	0
345	544 m	43 m	0:00:04	38 km/h	51.1° verdadeiro	30/12/2018 12:26:19	S14° 39.595' W42° 48.456'	0
346	545 m	103 m	0:00:10	37 km/h	44.6° verdadeiro	30/12/2018 12:26:23	S14° 39.580' W42° 48.438'	0
347	547 m	91 m	0:00:09	36 km/h	60.3° verdadeiro	30/12/2018 12:26:33	S14° 39.541' W42° 48.398'	0
348	548 m	103 m	0:00:08	47 km/h	61.4° verdadeiro	30/12/2018 12:26:42	S14° 39.516' W42° 48.354'	0
349	548 m	44 m	0:00:07	23 km/h	68.0° verdadeiro	30/12/2018 12:26:50	S14° 39.490' W42° 48.303'	0
350	547 m	23 m	0:00:10	8 km/h	33.9° verdadeiro	30/12/2018 12:26:57	S14° 39.481' W42° 48.281'	0
351	546 m	8 m	0:00:02	14 km/h	338.7° verdadeiro	30/12/2018 12:27:07	S14° 39.470' W42° 48.273'	0
352	546 m	77 m	0:00:10	28 km/h	325.7° verdadeiro	30/12/2018 12:27:09	S14° 39.467' W42° 48.275'	0
353	547 m	22 m	0:00:03	27 km/h	324.4° verdadeiro	30/12/2018 12:27:19	S14° 39.432' W42° 48.299'	0
354	547 m	25 m	0:00:10	9 km/h	337.5° verdadeiro	30/12/2018 12:27:22	S14° 39.423' W42° 48.306'	0
355	547 m	7 m	0:00:19	1.2 km/h	339.4° verdadeiro	30/12/2018 12:27:32	S14° 39.410' W42° 48.312'	0
356	547 m	29 m	0:00:11	10 km/h	346.6° verdadeiro	30/12/2018 12:27:51	S14° 39.407' W42° 48.313'	0
357	548 m	7 m	0:00:02	13 km/h	327.6° verdadeiro	30/12/2018 12:28:02	S14° 39.392' W42° 48.317'	0
358	549 m	18 m	0:00:03	21 km/h	312.3° verdadeiro	30/12/2018 12:28:04	S14° 39.388' W42° 48.319'	0
359	549 m	32 m	0:00:04	29 km/h	321.6° verdadeiro	30/12/2018 12:28:07	S14° 39.382' W42° 48.326'	0
360	550 m	113 m	0:00:10	41 km/h	334.1° verdadeiro	30/12/2018 12:28:11	S14° 39.368' W42° 48.337'	0
361	548 m	65 m	0:00:08	29 km/h	336.3° verdadeiro	30/12/2018 12:28:21	S14° 39.314' W42° 48.365'	0
362	546 m	7 m	0:00:02	12 km/h	350.5° verdadeiro	30/12/2018 12:28:29	S14° 39.282' W42° 48.379'	0
363	546 m	72 m	0:00:10	26 km/h	340.5° verdadeiro	30/12/2018 12:28:31	S14° 39.278' W42° 48.380'	0
364	545 m	111 m	0:00:11	36 km/h	349.0° verdadeiro	30/12/2018 12:28:41	S14° 39.242' W42° 48.393'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 0FB7-79B1-B16B-33C6.

GARMIN

ROTA- MATO GROSSO, MANGABEIRA, BARREIRO, ALEGRE, EMPOEIRAS, BAIXA VERDE, COETÉ, RAMOS À MATO GROSSO (IDA E VOLTA)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
365	546 m	92 m	0:00:08	41 km/h	348.9° verdadeiro	30/12/2018 12:28:52	S14° 39.183' W42° 48.405'	0
366	546 m	99 m	0:00:12	30 km/h	348.4° verdadeiro	30/12/2018 12:29:00	S14° 39.134' W42° 48.415'	0
367	549 m	91 m	0:00:08	41 km/h	1.0° verdadeiro	30/12/2018 12:29:12	S14° 39.082' W42° 48.426'	0
368	549 m	105 m	0:00:09	42 km/h	357.2° verdadeiro	30/12/2018 12:29:20	S14° 39.033' W42° 48.425'	0
369	550 m	91 m	0:00:08	41 km/h	349.8° verdadeiro	30/12/2018 12:29:29	S14° 38.976' W42° 48.428'	0
370	551 m	112 m	0:00:10	40 km/h	339.5° verdadeiro	30/12/2018 12:29:37	S14° 38.928' W42° 48.437'	0
371	552 m	63 m	0:00:07	33 km/h	326.3° verdadeiro	30/12/2018 12:29:47	S14° 38.871' W42° 48.459'	0
372	552 m	44 m	0:00:04	40 km/h	313.6° verdadeiro	30/12/2018 12:29:54	S14° 38.843' W42° 48.478'	0
373	553 m	51 m	0:00:05	37 km/h	333.6° verdadeiro	30/12/2018 12:29:58	S14° 38.826' W42° 48.496'	0
374	553 m	75 m	0:00:08	34 km/h	0.0° verdadeiro	30/12/2018 12:30:03	S14° 38.802' W42° 48.509'	0
375	554 m	30 m	0:00:09	12 km/h	357.4° verdadeiro	30/12/2018 12:30:11	S14° 38.761' W42° 48.509'	0
376	556 m	56 m	0:00:09	22 km/h	357.1° verdadeiro	30/12/2018 12:30:20	S14° 38.745' W42° 48.510'	0
377	558 m	103 m	0:00:12	31 km/h	358.6° verdadeiro	30/12/2018 12:30:29	S14° 38.715' W42° 48.511'	0
378	561 m	33 m	0:00:09	13 km/h	2.5° verdadeiro	30/12/2018 12:30:41	S14° 38.659' W42° 48.513'	0
379	561 m	43 m	0:00:09	17 km/h	1.5° verdadeiro	30/12/2018 12:30:50	S14° 38.641' W42° 48.512'	0
380	562 m	82 m	0:00:10	30 km/h	0.1° verdadeiro	30/12/2018 12:30:59	S14° 38.618' W42° 48.511'	0
381	563 m	68 m	0:00:09	27 km/h	6.3° verdadeiro	30/12/2018 12:31:09	S14° 38.574' W42° 48.511'	0
382	565 m	91 m	0:00:11	30 km/h	8.4° verdadeiro	30/12/2018 12:31:18	S14° 38.537' W42° 48.507'	0
383	568 m	79 m	0:00:10	29 km/h	12.5° verdadeiro	30/12/2018 12:31:29	S14° 38.489' W42° 48.500'	0
384	571 m	2 m	0:00:01	7 km/h	336.0° verdadeiro	30/12/2018 12:31:39	S14° 38.447' W42° 48.490'	0
385	571 m	11 m	0:00:05	8 km/h	285.3° verdadeiro	30/12/2018 12:31:40	S14° 38.446' W42° 48.491'	0
386	572 m	65 m	0:00:10	24 km/h	265.8° verdadeiro	30/12/2018 12:31:45	S14° 38.444' W42° 48.496'	0
387	572 m	125 m	0:00:11	41 km/h	266.2° verdadeiro	30/12/2018 12:31:55	S14° 38.447' W42° 48.533'	0
388	570 m	121 m	0:00:10	43 km/h	266.8° verdadeiro	30/12/2018 12:32:06	S14° 38.451' W42° 48.602'	0
389	568 m	65 m	0:00:06	39 km/h	288.8° verdadeiro	30/12/2018 12:32:16	S14° 38.455' W42° 48.669'	0
390	569 m	112 m	0:00:10	40 km/h	305.9° verdadeiro	30/12/2018 12:32:22	S14° 38.444' W42° 48.704'	0
391	572 m	37 m	0:00:04	33 km/h	312.8° verdadeiro	30/12/2018 12:32:32	S14° 38.408' W42° 48.754'	0
392	572 m	61 m	0:00:09	24 km/h	336.7° verdadeiro	30/12/2018 12:32:36	S14° 38.395' W42° 48.769'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 0FB7-79B1-B16B-33C6.

GARMIN

ROTA- MATO GROSSO, MANGABEIRA, BARREIRO, ALEGRE, EMPOEIRAS, BAIXA VERDE, COETÉ, RAMOS À MATO GROSSO (IDA E VOLTA)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
393	573 m	167 m	0:00:14	43 km/h	336.8° verdadeiro	30/12/2018 12:32:45	S14° 38.365' W42° 48.782'	0
394	577 m	117 m	0:00:10	42 km/h	339.7° verdadeiro	30/12/2018 12:32:59	S14° 38.282' W42° 48.819'	0
395	580 m	48 m	0:00:04	43 km/h	325.8° verdadeiro	30/12/2018 12:33:09	S14° 38.223' W42° 48.842'	0
396	582 m	128 m	0:00:11	42 km/h	307.7° verdadeiro	30/12/2018 12:33:13	S14° 38.202' W42° 48.857'	0
397	585 m	61 m	0:00:09	24 km/h	293.5° verdadeiro	30/12/2018 12:33:24	S14° 38.160' W42° 48.913'	0
398	588 m	107 m	0:00:10	38 km/h	292.4° verdadeiro	30/12/2018 12:33:33	S14° 38.146' W42° 48.944'	0
399	589 m	64 m	0:00:05	46 km/h	295.5° verdadeiro	30/12/2018 12:33:43	S14° 38.125' W42° 48.999'	0
400	590 m	50 m	0:00:04	45 km/h	275.7° verdadeiro	30/12/2018 12:33:48	S14° 38.110' W42° 49.032'	0
401	591 m	157 m	0:00:12	47 km/h	262.5° verdadeiro	30/12/2018 12:33:52	S14° 38.107' W42° 49.059'	0
402	592 m	50 m	0:00:04	45 km/h	271.7° verdadeiro	30/12/2018 12:34:04	S14° 38.118' W42° 49.146'	0
403	593 m	138 m	0:00:11	45 km/h	258.2° verdadeiro	30/12/2018 12:34:08	S14° 38.117' W42° 49.174'	0
404	599 m	104 m	0:00:09	41 km/h	266.3° verdadeiro	30/12/2018 12:34:19	S14° 38.132' W42° 49.249'	0
405	606 m	112 m	0:00:09	45 km/h	253.3° verdadeiro	30/12/2018 12:34:28	S14° 38.136' W42° 49.307'	0
406	613 m	31 m	0:00:05	22 km/h	264.5° verdadeiro	30/12/2018 12:34:37	S14° 38.153' W42° 49.367'	0
407	614 m	89 m	0:00:09	36 km/h	280.3° verdadeiro	30/12/2018 12:34:42	S14° 38.155' W42° 49.384'	0
408	614 m	64 m	0:00:05	46 km/h	277.9° verdadeiro	30/12/2018 12:34:51	S14° 38.146' W42° 49.433'	0
409	613 m	57 m	0:00:04	51 km/h	262.3° verdadeiro	30/12/2018 12:34:56	S14° 38.142' W42° 49.468'	0
410	612 m	131 m	0:00:10	47 km/h	276.9° verdadeiro	30/12/2018 12:35:00	S14° 38.146' W42° 49.499'	0
411	609 m	11 m	0:00:01	41 km/h	287.6° verdadeiro	30/12/2018 12:35:10	S14° 38.137' W42° 49.572'	0
412	608 m	48 m	0:00:04	44 km/h	280.3° verdadeiro	30/12/2018 12:35:11	S14° 38.135' W42° 49.578'	0
413	606 m	77 m	0:00:06	46 km/h	293.3° verdadeiro	30/12/2018 12:35:15	S14° 38.131' W42° 49.604'	0
414	603 m	65 m	0:00:05	47 km/h	277.0° verdadeiro	30/12/2018 12:35:21	S14° 38.114' W42° 49.644'	0
415	600 m	53 m	0:00:04	47 km/h	260.6° verdadeiro	30/12/2018 12:35:26	S14° 38.110' W42° 49.680'	0
416	598 m	152 m	0:00:11	50 km/h	252.4° verdadeiro	30/12/2018 12:35:30	S14° 38.115' W42° 49.709'	0
417	591 m	111 m	0:00:09	45 km/h	256.5° verdadeiro	30/12/2018 12:35:41	S14° 38.139' W42° 49.789'	0
418	581 m	135 m	0:00:10	49 km/h	241.6° verdadeiro	30/12/2018 12:35:50	S14° 38.153' W42° 49.850'	0
419	572 m	142 m	0:00:10	51 km/h	242.1° verdadeiro	30/12/2018 12:36:00	S14° 38.188' W42° 49.916'	0
420	567 m	62 m	0:00:06	37 km/h	260.9° verdadeiro	30/12/2018 12:36:10	S14° 38.224' W42° 49.986'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 0FB7-79B1-B16B-33C6.

GARMIN

ROTA- MATO GROSSO, MANGABEIRA, BARREIRO, ALEGRE, EMPOEIRAS, BAIXA VERDE, COETÉ, RAMOS À MATO GROSSO (IDA E VOLTA)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
421	567 m	100 m	0:00:09	40 km/h	263.0° verdadeiro	30/12/2018 12:36:16	S14° 38.229' W42° 50.020'	0
422	565 m	40 m	0:00:03	48 km/h	260.5° verdadeiro	30/12/2018 12:36:25	S14° 38.236' W42° 50.075'	0
423	564 m	36 m	0:00:03	44 km/h	266.0° verdadeiro	30/12/2018 12:36:28	S14° 38.239' W42° 50.098'	0
424	564 m	123 m	0:00:10	44 km/h	262.3° verdadeiro	30/12/2018 12:36:31	S14° 38.241' W42° 50.118'	0
425	563 m	107 m	0:00:09	43 km/h	270.5° verdadeiro	30/12/2018 12:36:41	S14° 38.250' W42° 50.186'	0
426	564 m	115 m	0:00:09	46 km/h	282.7° verdadeiro	30/12/2018 12:36:50	S14° 38.249' W42° 50.246'	0
427	564 m	96 m	0:00:09	38 km/h	282.7° verdadeiro	30/12/2018 12:36:59	S14° 38.236' W42° 50.308'	0
428	563 m	59 m	0:00:07	30 km/h	269.2° verdadeiro	30/12/2018 12:37:08	S14° 38.224' W42° 50.360'	0
429	561 m	43 m	0:00:09	17 km/h	257.0° verdadeiro	30/12/2018 12:37:15	S14° 38.225' W42° 50.393'	0
430	560 m	91 m	0:00:10	33 km/h	259.0° verdadeiro	30/12/2018 12:37:24	S14° 38.230' W42° 50.416'	0
431	560 m	44 m	0:00:08	20 km/h	257.0° verdadeiro	30/12/2018 12:37:34	S14° 38.239' W42° 50.466'	0
432	560 m	93 m	0:00:08	42 km/h	254.2° verdadeiro	30/12/2018 12:37:42	S14° 38.244' W42° 50.489'	0
433	560 m	40 m	0:00:03	48 km/h	251.6° verdadeiro	30/12/2018 12:37:50	S14° 38.258' W42° 50.539'	0
434	559 m	71 m	0:00:05	51 km/h	235.6° verdadeiro	30/12/2018 12:37:53	S14° 38.265' W42° 50.560'	0
435	558 m	137 m	0:00:09	55 km/h	246.3° verdadeiro	30/12/2018 12:37:58	S14° 38.286' W42° 50.593'	0
436	556 m	15 m	0:00:01	55 km/h	254.0° verdadeiro	30/12/2018 12:38:07	S14° 38.316' W42° 50.663'	0
437	556 m	147 m	0:00:09	59 km/h	270.6° verdadeiro	30/12/2018 12:38:08	S14° 38.318' W42° 50.671'	0
438	555 m	178 m	0:00:11	58 km/h	276.9° verdadeiro	30/12/2018 12:38:17	S14° 38.317' W42° 50.753'	0
439	552 m	132 m	0:00:09	53 km/h	282.4° verdadeiro	30/12/2018 12:38:28	S14° 38.306' W42° 50.851'	0
440	548 m	153 m	0:00:10	55 km/h	293.6° verdadeiro	30/12/2018 12:38:37	S14° 38.291' W42° 50.923'	0
441	543 m	78 m	0:00:07	40 km/h	291.5° verdadeiro	30/12/2018 12:38:47	S14° 38.258' W42° 51.001'	0
442	540 m	16 m	0:00:08	7 km/h	289.5° verdadeiro	30/12/2018 12:38:54	S14° 38.242' W42° 51.041'	0
443	538 m	45 m	0:00:11	15 km/h	289.2° verdadeiro	30/12/2018 12:39:02	S14° 38.239' W42° 51.050'	0
444	538 m	50 m	0:00:09	20 km/h	284.5° verdadeiro	30/12/2018 12:39:13	S14° 38.232' W42° 51.073'	0
445	537 m	80 m	0:00:08	36 km/h	277.7° verdadeiro	30/12/2018 12:39:22	S14° 38.225' W42° 51.100'	0
446	535 m	28 m	0:00:06	17 km/h	274.4° verdadeiro	30/12/2018 12:39:30	S14° 38.219' W42° 51.144'	0
447	534 m	16 m	0:00:04	14 km/h	266.3° verdadeiro	30/12/2018 12:39:36	S14° 38.218' W42° 51.159'	0
448	533 m	56 m	0:00:07	29 km/h	282.7° verdadeiro	30/12/2018 12:39:40	S14° 38.218' W42° 51.168'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 0FB7-79B1-B16B-33C6.

GARMIN

ROTA- MATO GROSSO, MANGABEIRA, BARREIRO, ALEGRE, EMPOEIRAS, BAIXA VERDE, COETÉ, RAMOS À MATO GROSSO (IDA E VOLTA)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
449	533 m	81 m	0:00:07	42 km/h	268.1° verdadeiro	30/12/2018 12:39:47	S14° 38.212' W42° 51.198'	0
450	532 m	66 m	0:00:05	48 km/h	252.4° verdadeiro	30/12/2018 12:39:54	S14° 38.213' W42° 51.243'	0
451	533 m	28 m	0:00:02	51 km/h	235.5° verdadeiro	30/12/2018 12:39:59	S14° 38.224' W42° 51.278'	0
452	533 m	91 m	0:00:06	54 km/h	244.2° verdadeiro	30/12/2018 12:40:01	S14° 38.233' W42° 51.291'	0
453	535 m	122 m	0:00:08	55 km/h	265.1° verdadeiro	30/12/2018 12:40:07	S14° 38.254' W42° 51.337'	0
454	538 m	158 m	0:00:10	57 km/h	272.9° verdadeiro	30/12/2018 12:40:15	S14° 38.260' W42° 51.404'	0
455	537 m	80 m	0:00:07	41 km/h	267.3° verdadeiro	30/12/2018 12:40:25	S14° 38.255' W42° 51.492'	0
456	536 m	25 m	0:00:02	44 km/h	270.7° verdadeiro	30/12/2018 12:40:32	S14° 38.257' W42° 51.537'	0
457	535 m	57 m	0:00:06	34 km/h	254.8° verdadeiro	30/12/2018 12:40:34	S14° 38.257' W42° 51.550'	0
458	533 m	22 m	0:00:08	10 km/h	275.4° verdadeiro	30/12/2018 12:40:40	S14° 38.265' W42° 51.581'	0
459	532 m	9 m	0:00:03	11 km/h	315.2° verdadeiro	30/12/2018 12:40:48	S14° 38.264' W42° 51.593'	0
460	532 m	75 m	0:00:09	30 km/h	313.2° verdadeiro	30/12/2018 12:40:51	S14° 38.261' W42° 51.597'	0
461	530 m	99 m	0:00:08	44 km/h	302.3° verdadeiro	30/12/2018 12:41:00	S14° 38.233' W42° 51.627'	0
462	530 m	85 m	0:00:09	34 km/h	295.3° verdadeiro	30/12/2018 12:41:08	S14° 38.205' W42° 51.674'	0
463	529 m	30 m	0:00:03	36 km/h	281.6° verdadeiro	30/12/2018 12:41:17	S14° 38.185' W42° 51.716'	0
464	530 m	71 m	0:00:07	37 km/h	227.9° verdadeiro	30/12/2018 12:41:20	S14° 38.182' W42° 51.733'	0
465	530 m	135 m	0:00:10	49 km/h	207.2° verdadeiro	30/12/2018 12:41:27	S14° 38.208' W42° 51.762'	0
466	532 m	61 m	0:00:06	37 km/h	225.2° verdadeiro	30/12/2018 12:41:37	S14° 38.273' W42° 51.797'	0
467	532 m	6 m	0:00:01	22 km/h	233.4° verdadeiro	30/12/2018 12:41:43	S14° 38.296' W42° 51.821'	0
468	532 m	65 m	0:00:09	26 km/h	227.4° verdadeiro	30/12/2018 12:41:44	S14° 38.298' W42° 51.824'	0
469	533 m	30 m	0:00:08	13 km/h	227.5° verdadeiro	30/12/2018 12:41:53	S14° 38.321' W42° 51.850'	0
470	533 m	32 m	0:00:04	29 km/h	230.4° verdadeiro	30/12/2018 12:42:01	S14° 38.332' W42° 51.862'	0
471	533 m	93 m	0:00:10	33 km/h	236.1° verdadeiro	30/12/2018 12:42:05	S14° 38.343' W42° 51.876'	0
472	532 m	113 m	0:00:08	51 km/h	234.6° verdadeiro	30/12/2018 12:42:15	S14° 38.371' W42° 51.919'	0
473	529 m	62 m	0:00:06	37 km/h	238.5° verdadeiro	30/12/2018 12:42:23	S14° 38.406' W42° 51.970'	0
474	528 m	50 m	0:00:06	30 km/h	236.4° verdadeiro	30/12/2018 12:42:29	S14° 38.424' W42° 52.000'	0
475	527 m	105 m	0:00:09	42 km/h	216.1° verdadeiro	30/12/2018 12:42:35	S14° 38.439' W42° 52.023'	0
476	526 m	10 m	0:00:01	35 km/h	207.4° verdadeiro	30/12/2018 12:42:44	S14° 38.484' W42° 52.057'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 0FB7-79B1-B16B-33C6.

GARMIN

ROTA- MATO GROSSO, MANGABEIRA, BARREIRO, ALEGRE, EMPOEIRAS, BAIXA VERDE, COETÉ, RAMOS À MATO GROSSO (IDA E VOLTA)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
477	526 m	31 m	0:00:06	19 km/h	220.3° verdadeiro	30/12/2018 12:42:45	S14° 38.489' W42° 52.060'	0
478	525 m	46 m	0:00:08	21 km/h	231.3° verdadeiro	30/12/2018 12:42:51	S14° 38.502' W42° 52.071'	0
479	524 m	58 m	0:00:08	26 km/h	237.0° verdadeiro	30/12/2018 12:42:59	S14° 38.517' W42° 52.091'	0
480	524 m	53 m	0:00:10	19 km/h	250.1° verdadeiro	30/12/2018 12:43:07	S14° 38.534' W42° 52.118'	0
481	525 m	13 m	0:00:02	23 km/h	256.0° verdadeiro	30/12/2018 12:43:17	S14° 38.544' W42° 52.146'	0
482	525 m	38 m	0:00:05	27 km/h	234.1° verdadeiro	30/12/2018 12:43:19	S14° 38.546' W42° 52.153'	0
483	525 m	131 m	0:00:14	34 km/h	212.9° verdadeiro	30/12/2018 12:43:24	S14° 38.558' W42° 52.170'	0
484	526 m	26 m	0:00:03	31 km/h	210.3° verdadeiro	30/12/2018 12:43:38	S14° 38.617' W42° 52.210'	0
485	527 m	24 m	0:00:04	21 km/h	215.9° verdadeiro	30/12/2018 12:43:41	S14° 38.629' W42° 52.217'	0
486	528 m	26 m	0:00:07	13 km/h	272.7° verdadeiro	30/12/2018 12:43:45	S14° 38.639' W42° 52.225'	0
487	529 m	78 m	0:00:07	40 km/h	332.3° verdadeiro	30/12/2018 12:43:52	S14° 38.639' W42° 52.239'	0
488	530 m	172 m	0:00:10	62 km/h	333.5° verdadeiro	30/12/2018 12:43:59	S14° 38.602' W42° 52.259'	0
489	530 m	116 m	0:00:08	52 km/h	327.5° verdadeiro	30/12/2018 12:44:09	S14° 38.519' W42° 52.302'	0
490	528 m	19 m	0:00:02	34 km/h	331.9° verdadeiro	30/12/2018 12:44:17	S14° 38.466' W42° 52.337'	0
491	528 m	13 m	0:00:02	23 km/h	336.8° verdadeiro	30/12/2018 12:44:19	S14° 38.457' W42° 52.342'	0
492	528 m	31 m	0:00:05	22 km/h	306.5° verdadeiro	30/12/2018 12:44:21	S14° 38.451' W42° 52.344'	0
493	527 m	57 m	0:00:08	26 km/h	280.0° verdadeiro	30/12/2018 12:44:26	S14° 38.441' W42° 52.358'	0
494	524 m	45 m	0:00:14	12 km/h	282.1° verdadeiro	30/12/2018 12:44:34	S14° 38.436' W42° 52.389'	0
495	524 m	108 m	0:00:13	30 km/h	271.9° verdadeiro	30/12/2018 12:44:48	S14° 38.431' W42° 52.414'	0
496	523 m	124 m	0:00:11	41 km/h	271.5° verdadeiro	30/12/2018 12:45:01	S14° 38.429' W42° 52.474'	0
497	522 m	50 m	0:00:05	36 km/h	275.3° verdadeiro	30/12/2018 12:45:12	S14° 38.427' W42° 52.543'	0
498	523 m	64 m	0:00:06	39 km/h	297.8° verdadeiro	30/12/2018 12:45:17	S14° 38.424' W42° 52.571'	0
499	526 m	151 m	0:00:11	50 km/h	318.5° verdadeiro	30/12/2018 12:45:23	S14° 38.408' W42° 52.602'	0
500	530 m	104 m	0:00:09	42 km/h	321.4° verdadeiro	30/12/2018 12:45:34	S14° 38.347' W42° 52.658'	0
501	531 m	157 m	0:00:11	51 km/h	319.7° verdadeiro	30/12/2018 12:45:43	S14° 38.303' W42° 52.694'	0
502	532 m	55 m	0:00:06	33 km/h	321.9° verdadeiro	30/12/2018 12:45:54	S14° 38.239' W42° 52.751'	0
503	531 m	76 m	0:00:09	30 km/h	328.9° verdadeiro	30/12/2018 12:46:00	S14° 38.216' W42° 52.770'	0
504	531 m	31 m	0:00:06	19 km/h	330.5° verdadeiro	30/12/2018 12:46:09	S14° 38.181' W42° 52.792'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 0FB7-79B1-B16B-33C6.



ROTA- MATO GROSSO, MANGABEIRA, BARREIRO, ALEGRE, EMPOEIRAS, BAIXA VERDE, COETÉ, RAMOS À MATO GROSSO (IDA E VOLTA)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
505	530 m	77 m	0:00:08	35 km/h	329.5° verdadeiro	30/12/2018 12:46:15	S14° 38.166' W42° 52.800'	0
506	529 m	121 m	0:00:09	48 km/h	327.1° verdadeiro	30/12/2018 12:46:23	S14° 38.130' W42° 52.822'	0
507	529 m	125 m	0:00:08	56 km/h	331.7° verdadeiro	30/12/2018 12:46:32	S14° 38.076' W42° 52.858'	0
508	530 m	68 m	0:00:05	49 km/h	343.0° verdadeiro	30/12/2018 12:46:40	S14° 38.016' W42° 52.891'	0
509	531 m	176 m	0:00:11	58 km/h	341.7° verdadeiro	30/12/2018 12:46:45	S14° 37.981' W42° 52.902'	0
510	534 m	185 m	0:00:11	61 km/h	339.8° verdadeiro	30/12/2018 12:46:56	S14° 37.891' W42° 52.933'	0
511	539 m	213 m	0:00:12	64 km/h	343.1° verdadeiro	30/12/2018 12:47:07	S14° 37.797' W42° 52.969'	0
512	537 m	148 m	0:00:09	59 km/h	339.3° verdadeiro	30/12/2018 12:47:19	S14° 37.688' W42° 53.003'	0
513	532 m	34 m	0:00:06	21 km/h	336.8° verdadeiro	30/12/2018 12:47:28	S14° 37.613' W42° 53.032'	0
514	528 m	7 m	0:00:07	3.5 km/h	335.4° verdadeiro	30/12/2018 12:47:34	S14° 37.596' W42° 53.040'	0
515	526 m	74 m	0:00:09	30 km/h	342.2° verdadeiro	30/12/2018 12:47:41	S14° 37.593' W42° 53.041'	0
516	525 m	139 m	0:00:11	46 km/h	342.0° verdadeiro	30/12/2018 12:47:50	S14° 37.555' W42° 53.054'	0
517	525 m	171 m	0:00:12	51 km/h	341.5° verdadeiro	30/12/2018 12:48:01	S14° 37.483' W42° 53.078'	0
518	527 m	129 m	0:00:11	42 km/h	341.7° verdadeiro	30/12/2018 12:48:13	S14° 37.396' W42° 53.108'	0
519	529 m	37 m	0:00:09	15 km/h	342.3° verdadeiro	30/12/2018 12:48:24	S14° 37.330' W42° 53.131'	0
520	531 m	20 m	0:00:04	18 km/h	338.3° verdadeiro	30/12/2018 12:48:33	S14° 37.311' W42° 53.137'	0
521	533 m	74 m	0:00:09	30 km/h	341.1° verdadeiro	30/12/2018 12:48:37	S14° 37.301' W42° 53.141'	0
522	536 m	77 m	0:00:08	34 km/h	344.5° verdadeiro	30/12/2018 12:48:46	S14° 37.263' W42° 53.154'	0
523	536 m	43 m	0:00:06	26 km/h	12.7° verdadeiro	30/12/2018 12:48:54	S14° 37.223' W42° 53.166'	0
524	537 m	62 m	0:00:08	28 km/h	20.7° verdadeiro	30/12/2018 12:49:00	S14° 37.201' W42° 53.161'	0
525	538 m	16 m	0:00:02	30 km/h	15.5° verdadeiro	30/12/2018 12:49:08	S14° 37.169' W42° 53.148'	0
526	538 m	28 m	0:00:06	17 km/h	17.4° verdadeiro	30/12/2018 12:49:10	S14° 37.161' W42° 53.146'	0
527	538 m	35 m	0:00:12	11 km/h	23.9° verdadeiro	30/12/2018 12:49:16	S14° 37.146' W42° 53.141'	0
528	539 m	2 m	0:00:12	0.5 km/h	171.5° verdadeiro	30/12/2018 12:49:28	S14° 37.129' W42° 53.133'	0
529	538 m	6 m	0:00:15	1.4 km/h	5.2° verdadeiro	30/12/2018 12:49:40	S14° 37.130' W42° 53.133'	0
530	538 m	37 m	0:00:07	19 km/h	15.6° verdadeiro	30/12/2018 12:49:55	S14° 37.127' W42° 53.133'	0
531	538 m	75 m	0:00:09	30 km/h	18.9° verdadeiro	30/12/2018 12:50:02	S14° 37.108' W42° 53.127'	0
532	538 m	21 m	0:00:05	15 km/h	6.9° verdadeiro	30/12/2018 12:50:11	S14° 37.070' W42° 53.114'	0

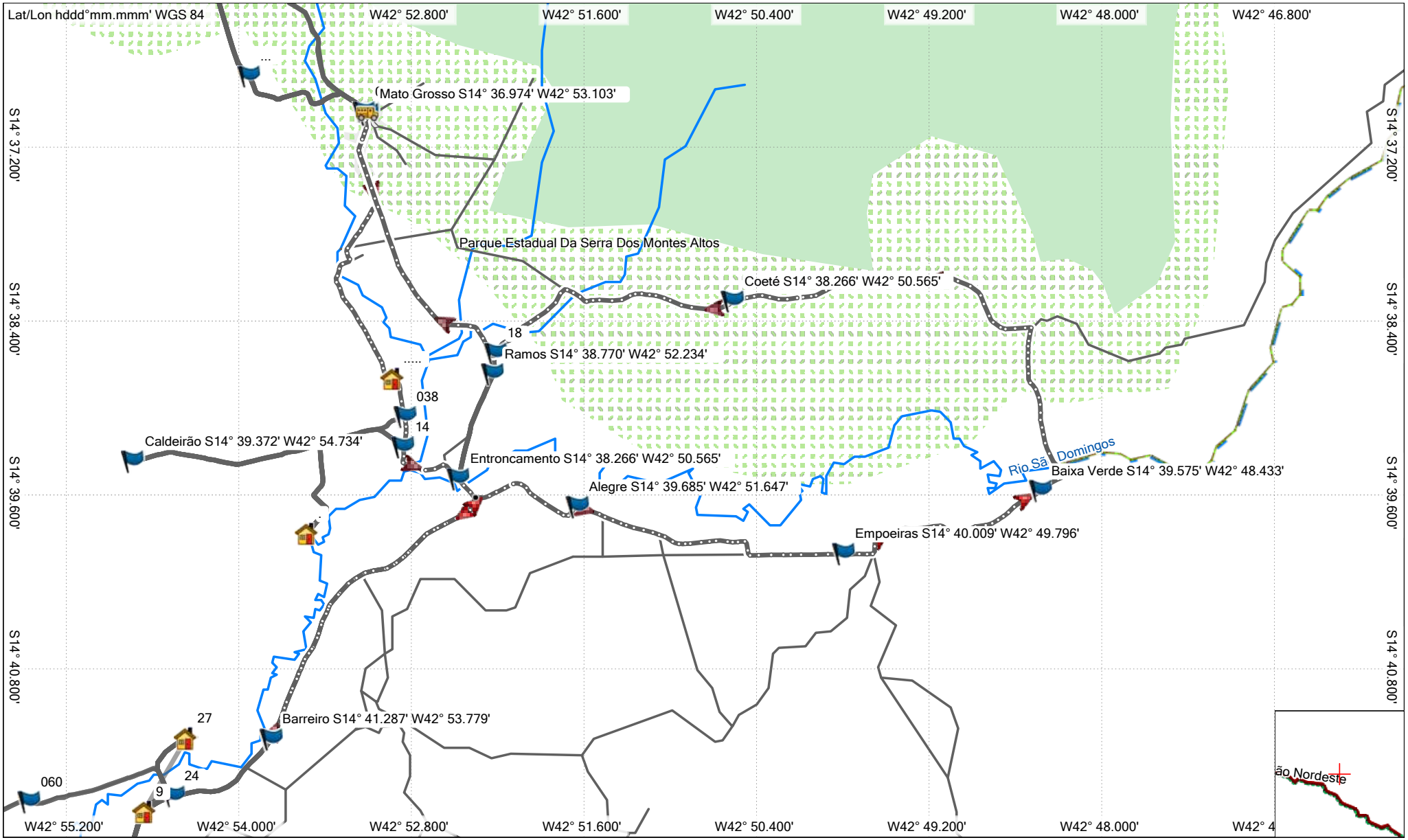
Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 0FB7-79B1-B16B-33C6.



ROTA- MATO GROSSO, MANGABEIRA, BARREIRO, ALEGRE, EMPOEIRAS, BAIXA VERDE, COETÉ, RAMOS À MATO GROSSO (IDA E VOLTA)

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
533	538 m	81 m	0:00:10	29 km/h	350.0° verdadeiro	30/12/2018 12:50:16	S14° 37.058' W42° 53.113'	0
534	538 m	25 m	0:00:07	13 km/h	22.7° verdadeiro	30/12/2018 12:50:26	S14° 37.015' W42° 53.120'	0
535	538 m	11 m	0:00:02	20 km/h	71.9° verdadeiro	30/12/2018 12:50:33	S14° 37.003' W42° 53.115'	0
536	539 m	25 m	0:00:05	18 km/h	32.4° verdadeiro	30/12/2018 12:50:35	S14° 37.001' W42° 53.109'	0
537	540 m	30 m	0:00:10	11 km/h	355.3° verdadeiro	30/12/2018 12:50:40	S14° 36.990' W42° 53.102'	0
538	541 m	2 m	0:00:26	0.2 km/h	191.9° verdadeiro	30/12/2018 12:50:50	S14° 36.974' W42° 53.103'	0
539	540 m	0 m	0:00:01	0.3 km/h	82.6° verdadeiro	30/12/2018 12:51:16	S14° 36.975' W42° 53.103'	0
540	540 m					30/12/2018 12:51:17	S14° 36.975' W42° 53.103'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 0FB7-79B1-B16B-33C6.



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 7712-F936-13F1-8C4C.

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA20180216570

INICIAL

1. Responsável Técnico

DÁCIO PEREIRA MONTALVÃO
Titulo profissional: **TÉCNICO EM AGRICULTURA**
RNP: **0509521541**
Registro: **0509521541**

2. Contratante

Contratante: **Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras** CPF/CNPJ: **13.982.616/0001-57**
RUA Dois de Maio Nº: **453**
Complemento: **Prefeitura** Bairro: **Centro**
Cidade: **SEBASTIÃO LARANJEIRAS** UF: **BA** CEP: **46450000**
País: **Brasil**
Telefone: Email:
Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R$ 6.670,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**
Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras** CPF/CNPJ: **13.982.616/0001-57**
RUA Dois de Maio Nº: **453**
Complemento: **Prefeitura** Bairro: **Centro**
Cidade: **SEBASTIÃO LARANJEIRAS** UF: **BA** CEP: **46450000**
Telefone: Email:
Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0** **Longitude: 0**
Data de Início: **28/12/2018** Previsão de término: **11/01/2019**
Finalidade: **Escolar**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
12 - Execução 112 - Execução de Serviço Técnico > CREA-BA-1025 -> AGRICULTURA - AGRICULTURA, PECUÁRIA, PRODUÇÃO FLORESTAL, PESCA E AQÜICULTURA -> ATIVIDADES DE ENGENHARIA RURAL -> #538 - TOPOGRAFIA PARA FINS RURAIS	1.059,20	km

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Mapeamento e Georreferenciamento de rotas de Transporte escolar. Sublocação da Empresa Hoffman Consultoria Eirele CNPJ: 12.310.201/0001-74 conforme Contrato nº 151/2018.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Dácio Pereira Montalvão

DÁCIO PEREIRA MONTALVÃO - CPF: 016.333.455-21

04 de JANEIRO de 2019
Local data

Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras - CNPJ: 13.982.616/0001-57

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 82,94** Registrada em: **04/01/2019** Valor pago: **R$ 82,94** Nosso Número: **49410631**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: A2w8w
Impresso em: 08/01/2019 às 18:13:07 por: , ip: 177.234.161.27

www.creaba.org.br creaba@creaba.org.br
Tel: (71) 3453-8990 Fax: (71) 3453-8989
CREA-BA Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 7712-F936-13F1-8C4C.

HOFFMANN
Consultor & Associados Ltda.

CNPJ 12.310.201/0001-74
www.hoffmann.adm.br

GEORREFERENCIAMENTO

Transporte ESCOLAR

2019

Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras/BA

ROTA

“Povoado de Piranhas / Lagoa do Mato”.

Ponto de Partida: S14º 39.805’ W43º 07.755”

Ponto de Chegada: S14º 40.835’ W43º 04.442”

Total do Percurso: 7,9 km (somente ida).

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 7712-F936-13F1-8C4C.

HOFFMANN
Consultor & Associados Ltda.

CNPJ 12.310.201/0001-74
www.hoffmann.adm.br

1 - APRESENTAÇÃO

O desenvolvimento do "GEORREFERENCIAMENTO" compreende no levantamento de coordenadas geográficas verdadeiras através de equipamento do tipo "GPS" com precisão entre "2m à 3m. As coordenadas foram coletadas manualmente no ponto de partida, pontos intermediários e ponto de chegada de cada rota, além da coleta automática pelo GPS durante todo o trajeto ligando os pontos.

2 - LOCALE PERÍODO DE COLETA DOS PONTOS E MÉTODO

A determinação dos locais exatos da coleta dos pontos de partida e pontos chegada foi orientado por pessoa indicada pela administração do município Sebastião Laranjeiras, conhecedora dos trajetos dos veículos de transporte escolar do município. Eximindo-se a contratada de erros de ponto de coleta.

As coletas de pontos intermediários foram de iniciativa do técnico responsável, baseando emlocais com fácil identificação para futura conferência.

Os pontos foram coletados entre os dias 30/12/2018 à 31/12/2018, conforme relatório estatístico anexo ao Memorial Descritivo.

As coletas de pontos gerados automaticamente pelo GPS ocorreram logo após a coleta manual do ponto de partida do percurso até o ponto de chegada, demonstrando em todo o percurso, "tempo de movimento", "tempo de parada", "velocidade média", e "distância entre o ponto de partida e o ponto de chegada".

3 - DISTÂNCIA ENTRE OS PONTOS

O equipamento GPS, a partir do ponto de partida até o ultimo ponto de chegada, gerou com precisão à distância entre eles, demonstrado no relatório estatístico de cada rota percorrida com o GPS ligado.

4 - EQUIPAMENTO UTILIZADO E PRECISÃO DO PONTO COLETADO

O equipamento utilizado foi do tipo "GPS" modelo "GARMIN ETREX" com precisão entre "2m à 3m".

5 - RESPONSABILIDADE TÉCNICA

As coordenadas geográficas foram coletas por profissional habilitado no CREA/BA e emitida ART dos serviços. A contratada juntamente com técnico responsável pela coleta se exime da denominação do nome de rotas eescolha do trajeto que o veículo irá percorrer. Responsabilizemo-nos pelo cumprimento das cláusulas do contrato 151/2018 celebrado com o município de Sebastião Laranjeiras, para os serviços de georreferenciamento de rotas do transporte escolar a serem percorridas em 2019.

Atenciosamente

HOFFMANN CONSULTORIA EIRELI
CONTRATADA

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 7712-F936-13F1-8C4C.

HOFFMANN
Consultor & Associados Ltda.
CNPJ 12.310.201/0001-74
www.hoffmann.adm.br

SÍNTESE MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

Beneficiário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LARANJEIRAS**	
Serviço: MEDICAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS ATRAVÉS DE EQUIPAMENTO GPS, EM ITINERÁRIOS PECORRIDOS POR VEÍCULOS QUE ATENDEM O TRANSPORTE DE ESTUDANTES DO MUNICÍPIO DE SEBASTIÃO LARANJEIRAS.	
FINALIDADE: **TRANSPORTE DE ESCOLARES**	
Técnico Responsável: DÁCIO PEREIRA MONTALVÃO	Registro: CRE/ABA 70.249
Equipamento Utilizado: GARMIN ETREX (precisão entre 2m à 3m)	ART Nº: BA20180216570
Metodologia: O trabalho foi desenvolvido com o acompanhamento do Técnico Responsável durante todo o percurso, sendo coletadas manualmente coordenadas verdadeiras nos Pontos de Partida, Intermediários e Ponto de Chegada, por meio de Equipamento GPS de precisão (2m à 3m). Foram coletadas coordenadas verdadeiras automaticamente pelo equipamento GPS durante todo o percurso, conforme relatório de coleta.	
Siglas: **Ponto de Partida = P.P. - Ponto Intermediário = P.I. - Ponto de Chegada = P.C.**	

DENOMINAÇÃO DO ITINERÁRIO PELO CONTRATANTE:
ROTA – Povoado de Piranhas / Lagoa do Mato.

O percurso inicia-se pelo Ponto de Partida **(PP coordenada verdadeira: S14º 39.805'W43º 07.755')** do Povoado de Piranhas, seguindo até a Localidade de Lagoa do Mato com Ponto de Chegada **(PC coordenada verdadeira S14º 40.835' W43º 04.442). TOTALIZANDO O PERCURSO EM 7,9KM (somente ida).**

ANEXO:
1) **Gráfico Estatístico do Percurso;**
2) **Relatório de coleta de coordenadas verdadeiras;**
3) **Mapa do percurso em formato A3.**

Sebastião Laranjeiras, 31 de dezembro de 2018.

Dácio Pereira Montalvão
Técnico Responsável
CREA/BA 70.249

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 7712-F936-13F1-8C4C.

GARMIN

ROTA 10 - LAGOA DO MATO À PIRANHAS

Gráfico



Estatísticas

Resumo
Pontos: 95 Distância: 7.9 km Área: 0.8 km²

Horário
Duração: 0:11:53 Tempo em movimento: 0:09:54 Tempo de parada: 0:01:59

Velocidade
Média: 40 km/h Movimento médio: 48 km/h Mínimo: 0.0 km/h Máximo: 68 km/h

Elevação
Mínimo: 478 m Máximo: 496 m Subida: 27 m Descida: 31 m Grau: -0.1 %

Cadência
Média: 0 rpm Mínimo: 0 rpm Máximo: 0 rpm

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
1	488 m	2 m	0:00:17	0.5 km/h	216.8° verdadeiro	30/12/2018 14:21:06	S14° 40.835' W43° 04.442'	0
2	494 m	1 m	0:00:25	0.1 km/h	355.6° verdadeiro	30/12/2018 14:21:23	S14° 40.836' W43° 04.443'	0
3	493 m	38 m	0:00:08	17 km/h	228.5° verdadeiro	30/12/2018 14:21:48	S14° 40.836' W43° 04.443'	0
4	493 m	84 m	0:00:09	34 km/h	217.8° verdadeiro	30/12/2018 14:21:56	S14° 40.849' W43° 04.459'	0
5	493 m	34 m	0:00:04	31 km/h	220.1° verdadeiro	30/12/2018 14:22:05	S14° 40.885' W43° 04.488'	0
6	494 m	22 m	0:00:04	20 km/h	226.1° verdadeiro	30/12/2018 14:22:09	S14° 40.899' W43° 04.500'	0
7	493 m	102 m	0:00:10	37 km/h	229.5° verdadeiro	30/12/2018 14:22:13	S14° 40.908' W43° 04.509'	0
8	493 m	139 m	0:00:11	46 km/h	228.1° verdadeiro	30/12/2018 14:22:23	S14° 40.943' W43° 04.552'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 7712-F936-13F1-8C4C.

GARMIN

ROTA 10 - LAGOA DO MATO À PIRANHAS

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
9	492 m	203 m	0:00:15	49 km/h	231.0° verdadeiro	30/12/2018 14:22:34	S14° 40.993' W43° 04.610'	0
10	489 m	41 m	0:00:04	37 km/h	241.1° verdadeiro	30/12/2018 14:22:49	S14° 41.062' W43° 04.698'	0
11	489 m	105 m	0:00:09	42 km/h	262.1° verdadeiro	30/12/2018 14:22:53	S14° 41.073' W43° 04.718'	0
12	490 m	156 m	0:00:12	47 km/h	266.8° verdadeiro	30/12/2018 14:23:02	S14° 41.081' W43° 04.775'	0
13	491 m	12 m	0:00:01	44 km/h	252.2° verdadeiro	30/12/2018 14:23:14	S14° 41.085' W43° 04.862'	0
14	491 m	72 m	0:00:06	43 km/h	255.9° verdadeiro	30/12/2018 14:23:15	S14° 41.087' W43° 04.868'	0
15	491 m	106 m	0:00:09	42 km/h	254.8° verdadeiro	30/12/2018 14:23:21	S14° 41.097' W43° 04.907'	0
16	491 m	54 m	0:00:04	49 km/h	255.0° verdadeiro	30/12/2018 14:23:30	S14° 41.112' W43° 04.964'	0
17	491 m	60 m	0:00:05	43 km/h	276.3° verdadeiro	30/12/2018 14:23:34	S14° 41.119' W43° 04.993'	0
18	490 m	23 m	0:00:02	41 km/h	299.3° verdadeiro	30/12/2018 14:23:39	S14° 41.116' W43° 05.027'	0
19	491 m	72 m	0:00:06	43 km/h	324.0° verdadeiro	30/12/2018 14:23:41	S14° 41.110' W43° 05.038'	0
20	491 m	27 m	0:00:02	49 km/h	352.5° verdadeiro	30/12/2018 14:23:47	S14° 41.078' W43° 05.061'	0
21	491 m	120 m	0:00:08	54 km/h	352.9° verdadeiro	30/12/2018 14:23:49	S14° 41.064' W43° 05.063'	0
22	493 m	112 m	0:00:08	51 km/h	333.3° verdadeiro	30/12/2018 14:23:57	S14° 40.999' W43° 05.072'	0
23	494 m	111 m	0:00:08	50 km/h	331.8° verdadeiro	30/12/2018 14:24:05	S14° 40.945' W43° 05.100'	0
24	494 m	161 m	0:00:10	58 km/h	330.6° verdadeiro	30/12/2018 14:24:13	S14° 40.892' W43° 05.129'	0
25	496 m	143 m	0:00:09	57 km/h	332.0° verdadeiro	30/12/2018 14:24:23	S14° 40.817' W43° 05.173'	0
26	496 m	165 m	0:00:11	54 km/h	330.8° verdadeiro	30/12/2018 14:24:32	S14° 40.749' W43° 05.210'	0
27	494 m	87 m	0:00:05	63 km/h	332.6° verdadeiro	30/12/2018 14:24:43	S14° 40.671' W43° 05.255'	0
28	494 m	114 m	0:00:07	58 km/h	312.1° verdadeiro	30/12/2018 14:24:48	S14° 40.630' W43° 05.278'	0
29	495 m	168 m	0:00:10	60 km/h	306.6° verdadeiro	30/12/2018 14:24:55	S14° 40.588' W43° 05.324'	0
30	496 m	179 m	0:00:10	65 km/h	305.7° verdadeiro	30/12/2018 14:25:05	S14° 40.535' W43° 05.399'	0
31	496 m	40 m	0:00:03	48 km/h	310.9° verdadeiro	30/12/2018 14:25:15	S14° 40.478' W43° 05.481'	0
32	496 m	127 m	0:00:08	57 km/h	292.4° verdadeiro	30/12/2018 14:25:18	S14° 40.464' W43° 05.498'	0
33	494 m	126 m	0:00:08	57 km/h	281.5° verdadeiro	30/12/2018 14:25:26	S14° 40.438' W43° 05.563'	0
34	490 m	14 m	0:00:01	51 km/h	289.5° verdadeiro	30/12/2018 14:25:34	S14° 40.424' W43° 05.632'	0
35	490 m	45 m	0:00:04	41 km/h	297.3° verdadeiro	30/12/2018 14:25:35	S14° 40.422' W43° 05.640'	0
36	488 m	104 m	0:00:08	47 km/h	322.7° verdadeiro	30/12/2018 14:25:39	S14° 40.411' W43° 05.662'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 7712-F936-13F1-8C4C.

GARMIN

ROTA 10 - LAGOA DO MATO À PIRANHAS

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
37	486 m	80 m	0:00:06	48 km/h	305.4° verdadeiro	30/12/2018 14:25:47	S14° 40.366' W43° 05.697'	0
38	485 m	41 m	0:00:03	49 km/h	267.4° verdadeiro	30/12/2018 14:25:53	S14° 40.341' W43° 05.733'	0
39	485 m	28 m	0:00:02	50 km/h	257.4° verdadeiro	30/12/2018 14:25:56	S14° 40.342' W43° 05.756'	0
40	485 m	64 m	0:00:06	39 km/h	265.9° verdadeiro	30/12/2018 14:25:58	S14° 40.345' W43° 05.771'	0
41	485 m	90 m	0:00:08	40 km/h	282.9° verdadeiro	30/12/2018 14:26:04	S14° 40.348' W43° 05.807'	0
42	486 m	124 m	0:00:11	41 km/h	279.7° verdadeiro	30/12/2018 14:26:12	S14° 40.337' W43° 05.856'	0
43	487 m	154 m	0:00:11	50 km/h	272.3° verdadeiro	30/12/2018 14:26:23	S14° 40.326' W43° 05.924'	0
44	488 m	14 m	0:00:01	50 km/h	278.3° verdadeiro	30/12/2018 14:26:34	S14° 40.322' W43° 06.010'	0
45	488 m	78 m	0:00:08	35 km/h	276.1° verdadeiro	30/12/2018 14:26:35	S14° 40.321' W43° 06.017'	0
46	488 m	64 m	0:00:05	46 km/h	291.3° verdadeiro	30/12/2018 14:26:43	S14° 40.317' W43° 06.060'	0
47	487 m	61 m	0:00:05	44 km/h	289.6° verdadeiro	30/12/2018 14:26:48	S14° 40.304' W43° 06.093'	0
48	487 m	134 m	0:00:10	48 km/h	270.2° verdadeiro	30/12/2018 14:26:53	S14° 40.293' W43° 06.126'	0
49	487 m	121 m	0:00:09	48 km/h	268.1° verdadeiro	30/12/2018 14:27:03	S14° 40.293' W43° 06.200'	0
50	488 m	77 m	0:00:08	34 km/h	268.6° verdadeiro	30/12/2018 14:27:12	S14° 40.295' W43° 06.268'	0
51	488 m	102 m	0:00:10	37 km/h	267.7° verdadeiro	30/12/2018 14:27:20	S14° 40.296' W43° 06.310'	0
52	489 m	13 m	0:00:01	48 km/h	265.4° verdadeiro	30/12/2018 14:27:30	S14° 40.299' W43° 06.367'	0
53	489 m	40 m	0:00:03	48 km/h	272.1° verdadeiro	30/12/2018 14:27:31	S14° 40.299' W43° 06.374'	0
54	488 m	111 m	0:00:08	50 km/h	260.3° verdadeiro	30/12/2018 14:27:34	S14° 40.298' W43° 06.397'	0
55	488 m	104 m	0:00:07	54 km/h	254.2° verdadeiro	30/12/2018 14:27:42	S14° 40.308' W43° 06.458'	0
56	487 m	159 m	0:00:10	57 km/h	265.6° verdadeiro	30/12/2018 14:27:49	S14° 40.324' W43° 06.514'	0
57	487 m	245 m	0:00:13	68 km/h	267.0° verdadeiro	30/12/2018 14:27:59	S14° 40.330' W43° 06.602'	0
58	486 m	148 m	0:00:09	59 km/h	266.7° verdadeiro	30/12/2018 14:28:12	S14° 40.337' W43° 06.738'	0
59	485 m	29 m	0:00:02	53 km/h	268.4° verdadeiro	30/12/2018 14:28:21	S14° 40.342' W43° 06.821'	0
60	485 m	115 m	0:00:08	52 km/h	282.4° verdadeiro	30/12/2018 14:28:23	S14° 40.342' W43° 06.837'	0
61	484 m	76 m	0:00:05	54 km/h	296.1° verdadeiro	30/12/2018 14:28:31	S14° 40.329' W43° 06.900'	0
62	485 m	71 m	0:00:05	51 km/h	313.4° verdadeiro	30/12/2018 14:28:36	S14° 40.311' W43° 06.938'	0
63	485 m	135 m	0:00:08	61 km/h	326.8° verdadeiro	30/12/2018 14:28:41	S14° 40.285' W43° 06.966'	0
64	485 m	32 m	0:00:02	57 km/h	336.5° verdadeiro	30/12/2018 14:28:49	S14° 40.224' W43° 07.008'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 7712-F936-13F1-8C4C.

GARMIN

ROTA 10 - LAGOA DO MATO À PIRANHAS

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
65	485 m	101 m	0:00:06	61 km/h	347.3° verdadeiro	30/12/2018 14:28:51	S14° 40.208' W43° 07.015'	0
66	484 m	163 m	0:00:09	65 km/h	330.2° verdadeiro	30/12/2018 14:28:57	S14° 40.155' W43° 07.027'	0
67	484 m	216 m	0:00:12	65 km/h	323.3° verdadeiro	30/12/2018 14:29:06	S14° 40.079' W43° 07.072'	0
68	484 m	14 m	0:00:01	50 km/h	328.7° verdadeiro	30/12/2018 14:29:18	S14° 39.985' W43° 07.144'	0
69	484 m	26 m	0:00:02	47 km/h	335.3° verdadeiro	30/12/2018 14:29:19	S14° 39.979' W43° 07.148'	0
70	484 m	65 m	0:00:05	47 km/h	315.7° verdadeiro	30/12/2018 14:29:21	S14° 39.966' W43° 07.154'	0
71	484 m	192 m	0:00:13	53 km/h	302.4° verdadeiro	30/12/2018 14:29:26	S14° 39.941' W43° 07.180'	0
72	484 m	167 m	0:00:10	60 km/h	310.1° verdadeiro	30/12/2018 14:29:39	S14° 39.886' W43° 07.270'	0
73	484 m	163 m	0:00:10	59 km/h	316.1° verdadeiro	30/12/2018 14:29:49	S14° 39.827' W43° 07.341'	0
74	485 m	111 m	0:00:07	57 km/h	312.0° verdadeiro	30/12/2018 14:29:59	S14° 39.764' W43° 07.404'	0
75	484 m	118 m	0:00:09	47 km/h	311.2° verdadeiro	30/12/2018 14:30:06	S14° 39.724' W43° 07.450'	0
76	483 m	113 m	0:00:07	58 km/h	310.6° verdadeiro	30/12/2018 14:30:15	S14° 39.682' W43° 07.500'	0
77	481 m	59 m	0:00:04	53 km/h	291.3° verdadeiro	30/12/2018 14:30:22	S14° 39.642' W43° 07.548'	0
78	480 m	123 m	0:00:09	49 km/h	281.2° verdadeiro	30/12/2018 14:30:26	S14° 39.630' W43° 07.578'	0
79	480 m	13 m	0:00:01	46 km/h	287.3° verdadeiro	30/12/2018 14:30:35	S14° 39.618' W43° 07.645'	0
80	480 m	55 m	0:00:04	50 km/h	300.1° verdadeiro	30/12/2018 14:30:36	S14° 39.616' W43° 07.652'	0
81	480 m	41 m	0:00:03	49 km/h	308.5° verdadeiro	30/12/2018 14:30:40	S14° 39.601' W43° 07.679'	0
82	479 m	47 m	0:00:06	28 km/h	260.7° verdadeiro	30/12/2018 14:30:43	S14° 39.587' W43° 07.697'	0
83	478 m	9 m	0:00:01	34 km/h	193.7° verdadeiro	30/12/2018 14:30:49	S14° 39.591' W43° 07.722'	0
84	478 m	117 m	0:00:10	42 km/h	189.0° verdadeiro	30/12/2018 14:30:50	S14° 39.596' W43° 07.724'	0
85	478 m	127 m	0:00:11	41 km/h	190.8° verdadeiro	30/12/2018 14:31:00	S14° 39.658' W43° 07.734'	0
86	483 m	72 m	0:00:09	29 km/h	186.4° verdadeiro	30/12/2018 14:31:11	S14° 39.725' W43° 07.747'	0
87	484 m	27 m	0:00:03	32 km/h	193.8° verdadeiro	30/12/2018 14:31:20	S14° 39.764' W43° 07.752'	0
88	484 m	35 m	0:00:04	32 km/h	187.1° verdadeiro	30/12/2018 14:31:23	S14° 39.778' W43° 07.755'	0
89	484 m	14 m	0:00:06	9 km/h	191.1° verdadeiro	30/12/2018 14:31:27	S14° 39.796' W43° 07.758'	0
90	484 m	0 m	0:00:31	0.0 km/h	340.1° verdadeiro	30/12/2018 14:31:33	S14° 39.804' W43° 07.759'	0
91	485 m	1 m	0:00:22	0.2 km/h	77.1° verdadeiro	30/12/2018 14:32:04	S14° 39.804' W43° 07.759'	0
92	484 m	9 m	0:00:09	3.4 km/h	98.9° verdadeiro	30/12/2018 14:32:26	S14° 39.804' W43° 07.759'	0

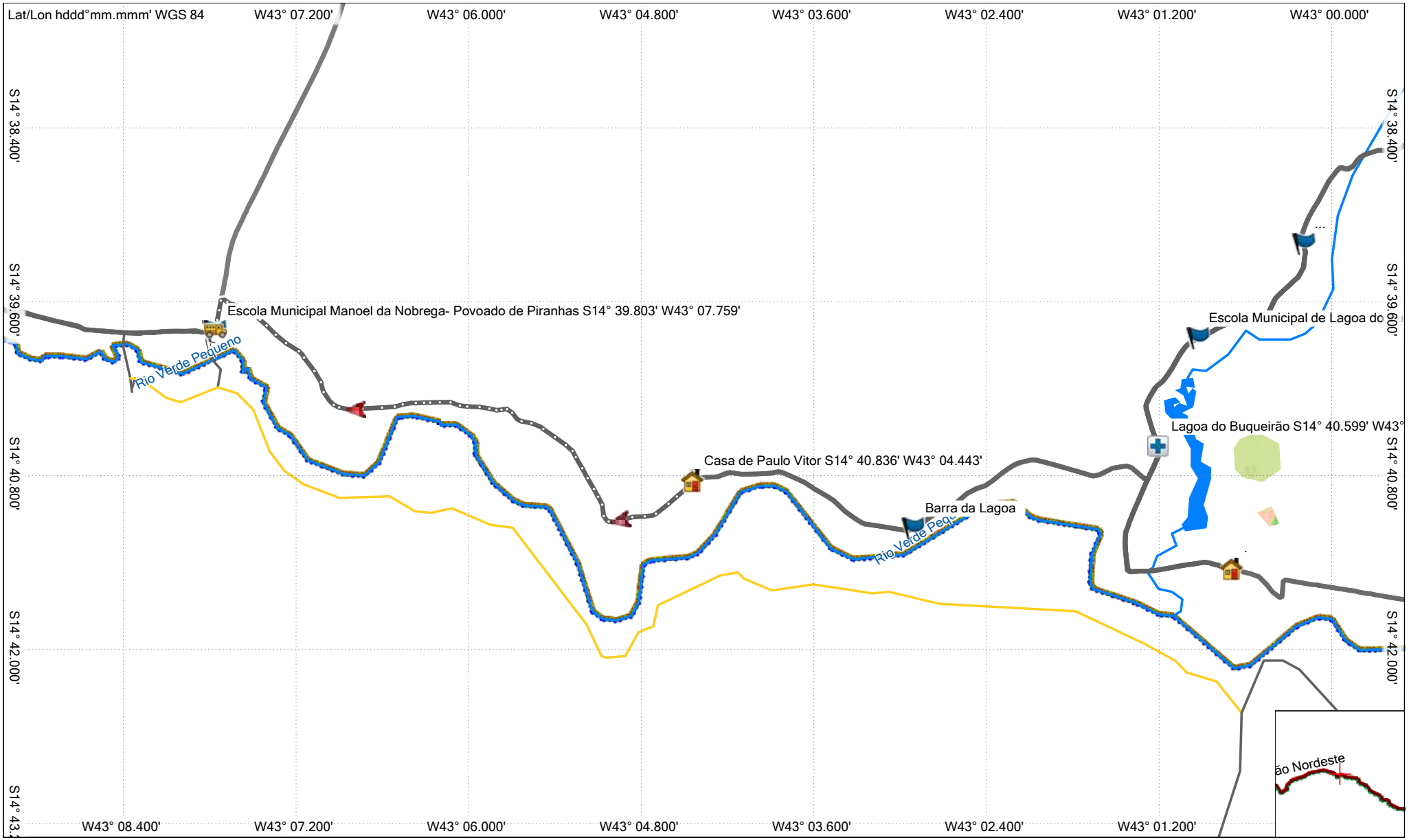
Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 7712-F936-13F1-8C4C.

GARMIN

ROTA 10 - LAGOA DO MATO À PIRANHAS

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
93	484 m	0 m	0:00:06	0.1 km/h	15.5° verdadeiro	30/12/2018 14:32:35	S14° 39.805' W43° 07.754'	0
94	484 m	2 m	0:00:18	0.5 km/h	245.7° verdadeiro	30/12/2018 14:32:41	S14° 39.804' W43° 07.754'	0
95	484 m					30/12/2018 14:32:59	S14° 39.805' W43° 07.755'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 7712-F936-13F1-8C4C.



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 7712-F936-13F1-8C4C.

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA20180216570

INICIAL

1. Responsável Técnico

DÁCIO PEREIRA MONTALVÃO
Titulo profissional: **TÉCNICO EM AGRICULTURA**
RNP: **0509521541**
Registro: **0509521541**

2. Contratante

Contratante: **Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras** CPF/CNPJ: **13.982.616/0001-57**
RUA Dois de Maio Nº: **453**
Complemento: **Prefeitura** Bairro: **Centro**
Cidade: **SEBASTIÃO LARANJEIRAS** UF: **BA** CEP: **46450000**
País: **Brasil**
Telefone: Email:
Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R$ 6.670,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**
Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras** CPF/CNPJ: **13.982.616/0001-57**
RUA Dois de Maio Nº: **453**
Complemento: **Prefeitura** Bairro: **Centro**
Cidade: **SEBASTIÃO LARANJEIRAS** UF: **BA** CEP: **46450000**
Telefone: Email:
Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0** **Longitude: 0**
Data de Início: **28/12/2018** Previsão de término: **11/01/2019**
Finalidade: **Escolar**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
12 - Execução 112 - Execução de Serviço Técnico > CREA-BA-1025 -> AGRICULTURA - AGRICULTURA, PECUÁRIA, PRODUÇÃO FLORESTAL, PESCA E AQÜICULTURA -> ATIVIDADES DE ENGENHARIA RURAL -> #538 - TOPOGRAFIA PARA FINS RURAIS	1.059,20	km

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Mapeamento e Georreferenciamento de rotas de Transporte escolar. Sublocação da Empresa Hoffman Consultoria Eirele CNPJ: 12.310.201/0001-74 conforme Contrato nº 151/2018.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Dácio Pereira Montalvão

DÁCIO PEREIRA MONTALVÃO - CPF: 016.333.455-21

04 de JANEIRO de 2019
Local data

Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras - CNPJ: 13.982.616/0001-57

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 82,94** Registrada em: **04/01/2019** Valor pago: **R$ 82,94** Nosso Número: **49410631**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: A2w8w
Impresso em: 08/01/2019 às 18:13:07 por: , ip: 177.234.161.27

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 7712-F936-13F1-8C4C.

HOFFMANN
Consultor & Associados Ltda.

CNPJ 12.310.201/0001-74
www.hoffmann.adm.br

GEORREFERENCIAMENTO

Transporte ESCOLAR

2019

Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras/BA

ROTA

“Povoado de Piranhas à Sede do Município”.

Ponto de Partida: S14º 39.807’ W43º 07.780”

Ponto de Chegada 1º: S14º 34.461’ W42º 56.497”

Ponto de Chegada 2º: S14º 34.162’ W42º 56.433”

Total do Percurso: 31,5 km (somente ida).

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 7712-F936-13F1-8C4C.

HOFFMANN
Consultor & Associados Ltda.

CNPJ 12.310.201/0001-74
www.hoffmann.adm.br

1 - APRESENTAÇÃO

O desenvolvimento do "GEORREFERENCIAMENTO" compreende no levantamento de coordenadas geográficas verdadeiras através de equipamento do tipo "GPS" com precisão entre "2m à 3m. As coordenadas foram coletadas manualmente no ponto de partida, pontos intermediários e ponto de chegada de cada rota, além da coleta automática pelo GPS durante todo o trajeto ligando os pontos.

2 - LOCALE PERÍODO DE COLETA DOS PONTOS E MÉTODO

A determinação dos locais exatos da coleta dos pontos de partida e pontos chegada foi orientado por pessoa indicada pela administração do município Sebastião Laranjeiras, conhecedora dos trajetos dos veículos de transporte escolar do município. Eximindo-se a contratada de erros de ponto de coleta.

As coletas de pontos intermediários foram de iniciativa do técnico responsável, baseando emlocais com fácil identificação para futura conferência.

Os pontos foram coletados entre os dias 30/12/2018 à 31/12/2018, conforme relatório estatístico anexo ao Memorial Descritivo.

As coletas de pontos gerados automaticamente pelo GPS ocorreram logo após a coleta manual do ponto de partida do percurso até o ponto de chegada, demonstrando em todo o percurso, "tempo de movimento", "tempo de parada", "velocidade média", e "distância entre o ponto de partida e o ponto de chegada".

3 - DISTÂNCIA ENTRE OS PONTOS

O equipamento GPS, a partir do ponto de partida até o ultimo ponto de chegada, gerou com precisão à distância entre eles, demonstrado no relatório estatístico de cada rota percorrida com o GPS ligado.

4 - EQUIPAMENTO UTILIZADO E PRECISÃO DO PONTO COLETADO

O equipamento utilizado foi do tipo "GPS" modelo "GARMIN ETREX" com precisão entre "2m à 3m".

5 - RESPONSABILIDADE TÉCNICA

As coordenadas geográficas foram coletas por profissional habilitado no CREA/BA e emitida ART dos serviços. A contratada juntamente com técnico responsável pela coleta se exime da denominação do nome de rotas eescolha do trajeto que o veículo irá percorrer. Responsabilizemo-nos pelo cumprimento das cláusulas do contrato 151/2018 celebrado com o município de Sebastião Laranjeiras, para os serviços de georreferenciamento de rotas do transporte escolar a serem percorridas em 2019.

Atenciosamente

HOFFMANN CONSULTORIA EIRELI
CONTRATADA

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 7712-F936-13F1-8C4C.

HOFFMANN
Consultor & Associados Ltda.
CNPJ 12.310.201/0001-74
www.hoffmann.adm.br

SÍNTESE MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

Beneficiário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LARANJEIRAS**	
Serviço: MEDICAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS ATRAVÉS DE EQUIPAMENTO GPS, EM ITINERÁRIOS PECORRIDOS POR VEÍCULOS QUE ATENDEM O TRANSPORTE DE ESTUDANTES DO MUNICÍPIO DE SEBASTIÃO LARANJEIRAS.	
FINALIDADE: **TRANSPORTE DE ESCOLARES**	
Técnico Responsável: DÁCIO PEREIRA MONTALVÃO	Registro: CRE/ABA 70.249
Equipamento Utilizado: GARMIN ETREX (precisão entre 2m à 3m)	ART Nº: BA20180216570
Metodologia: O trabalho foi desenvolvido com o acompanhamento do Técnico Responsável durante todo o percurso, sendo coletadas manualmente coordenadas verdadeiras nos Pontos de Partida, Intermediários e Ponto de Chegada, por meio de Equipamento GPS de precisão (2m à 3m). Foram coletadas coordenadas verdadeiras automaticamente pelo equipamento GPS durante todo o percurso, conforme relatório de coleta.	
Siglas: **Ponto de Partida = P.P. - Ponto Intermediário = P.I. - Ponto de Chegada = P.C.**	

DENOMINAÇÃO DO ITINERÁRIO PELO CONTRATANTE:
ROTA – Povoado de Piranhas à Sede do Município.

O percurso inicia-se pelo Ponto de Partida **(PP coordenada verdadeira: S14º 39.807'W43º 07.780')** doPovoado de Piranhas,seguindo até sede do município com o **1º Ponto de Chegada** em frente à**Escola Municipal Dom Pedro I (1ºPC coordenada verdadeira S14º 34.461'W42º 56.497'),** e o **2º Ponto de Chegada** em frente ao **Centro Educacional (2ºPC coordenada verdadeira S14º 34.162' W42º 56.433). TOTALIZANDO O PERCURSO EM 31,5KM (somente ida).**

ANEXO:
1) **Gráfico Estatístico do Percurso;**
2) **Relatório de coleta de coordenadas verdadeiras;**
3) **Mapa do percurso em formato A3.**

Sebastião Laranjeiras, 31 de dezembro de 2018.

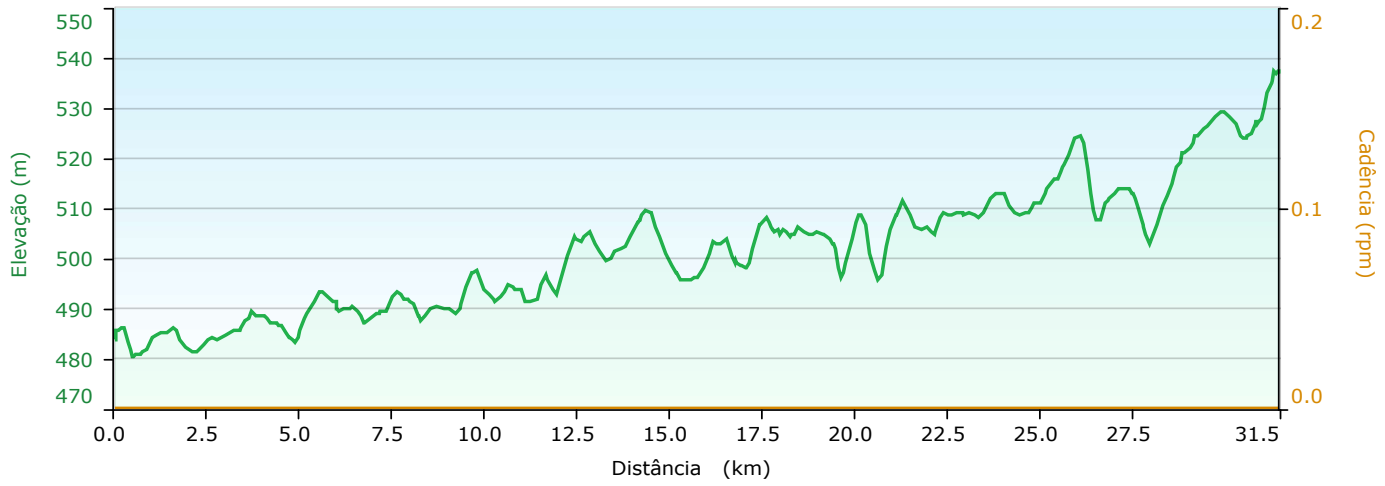
Dácio Pereira Montalvão
Técnico Responsável
CREA/BA 70.249

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 7712-F936-13F1-8C4C.

GARMIN

ROTA - POVOADO DE PIRANHAS À SEDE DO MUNICÍPIO.

Gráfico



Estatísticas

Resumo
Pontos: 344 Distância: 31.5 km Área: 89.6 km²

Horário
Duração: 0:40:13 Tempo em movimento: 0:38:31 Tempo de parada: 0:01:42

Velocidade
Média: 47 km/h Movimento médio: 49 km/h Mínimo: 0.1 km/h Máximo: 81 km/h

Elevação
Mínimo: 480 m Máximo: 538 m Subida: 192 m Descida: 138 m Grau: 0.2 %

Cadência
Média: 0 rpm Mínimo: 0 rpm Máximo: 0 rpm

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
1	484 m	23 m	0:00:08	10 km/h	78.7° verdadeiro	30/12/2018 10:33:27	S14° 39.807' W43° 07.780'	0
2	484 m	2 m	0:00:24	0.2 km/h	244.7° verdadeiro	30/12/2018 10:33:35	S14° 39.804' W43° 07.768'	0
3	485 m	0 m	0:00:14	0.1 km/h	8.6° verdadeiro	30/12/2018 10:33:59	S14° 39.805' W43° 07.769'	0
4	486 m	24 m	0:00:07	13 km/h	45.9° verdadeiro	30/12/2018 10:34:13	S14° 39.804' W43° 07.769'	0
5	486 m	50 m	0:00:05	36 km/h	9.7° verdadeiro	30/12/2018 10:34:20	S14° 39.795' W43° 07.759'	0
6	486 m	76 m	0:00:07	39 km/h	8.2° verdadeiro	30/12/2018 10:34:25	S14° 39.769' W43° 07.754'	0
7	486 m	71 m	0:00:09	28 km/h	12.3° verdadeiro	30/12/2018 10:34:32	S14° 39.729' W43° 07.748'	0
8	486 m	115 m	0:00:09	46 km/h	8.7° verdadeiro	30/12/2018 10:34:41	S14° 39.691' W43° 07.740'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 7712-F936-13F1-8C4C.



ROTA - POVOADO DE PIRANHAS À SEDE DO MUNICÍPIO.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
9	483 m	65 m	0:00:05	47 km/h	9.9° verdadeiro	30/12/2018 10:34:50	S14° 39.630' W43° 07.730'	0
10	482 m	44 m	0:00:06	26 km/h	61.3° verdadeiro	30/12/2018 10:34:55	S14° 39.596' W43° 07.724'	0
11	480 m	33 m	0:00:03	39 km/h	123.5° verdadeiro	30/12/2018 10:35:01	S14° 39.584' W43° 07.702'	0
12	480 m	56 m	0:00:04	51 km/h	125.6° verdadeiro	30/12/2018 10:35:04	S14° 39.594' W43° 07.687'	0
13	481 m	132 m	0:00:09	53 km/h	104.9° verdadeiro	30/12/2018 10:35:08	S14° 39.611' W43° 07.662'	0
14	481 m	50 m	0:00:03	60 km/h	102.8° verdadeiro	30/12/2018 10:35:17	S14° 39.630' W43° 07.591'	0
15	481 m	119 m	0:00:07	61 km/h	125.9° verdadeiro	30/12/2018 10:35:20	S14° 39.636' W43° 07.564'	0
16	482 m	151 m	0:00:09	60 km/h	132.0° verdadeiro	30/12/2018 10:35:27	S14° 39.673' W43° 07.510'	0
17	484 m	103 m	0:00:09	41 km/h	131.4° verdadeiro	30/12/2018 10:35:36	S14° 39.728' W43° 07.448'	0
18	485 m	129 m	0:00:09	52 km/h	137.8° verdadeiro	30/12/2018 10:35:45	S14° 39.764' W43° 07.405'	0
19	485 m	167 m	0:00:10	60 km/h	130.9° verdadeiro	30/12/2018 10:35:54	S14° 39.816' W43° 07.356'	0
20	485 m	167 m	0:00:09	67 km/h	123.4° verdadeiro	30/12/2018 10:36:04	S14° 39.875' W43° 07.286'	0
21	486 m	87 m	0:00:05	63 km/h	123.4° verdadeiro	30/12/2018 10:36:13	S14° 39.924' W43° 07.209'	0
22	486 m	86 m	0:00:06	52 km/h	146.5° verdadeiro	30/12/2018 10:36:18	S14° 39.950' W43° 07.168'	0
23	484 m	163 m	0:00:09	65 km/h	143.0° verdadeiro	30/12/2018 10:36:24	S14° 39.988' W43° 07.142'	0
24	482 m	186 m	0:00:09	74 km/h	146.9° verdadeiro	30/12/2018 10:36:33	S14° 40.059' W43° 07.087'	0
25	481 m	19 m	0:00:01	69 km/h	159.5° verdadeiro	30/12/2018 10:36:42	S14° 40.142' W43° 07.031'	0
26	481 m	96 m	0:00:05	69 km/h	167.3° verdadeiro	30/12/2018 10:36:43	S14° 40.152' W43° 07.027'	0
27	481 m	69 m	0:00:04	62 km/h	156.2° verdadeiro	30/12/2018 10:36:48	S14° 40.203' W43° 07.015'	0
28	482 m	127 m	0:00:07	65 km/h	146.1° verdadeiro	30/12/2018 10:36:52	S14° 40.237' W43° 07.000'	0
29	483 m	111 m	0:00:08	50 km/h	123.1° verdadeiro	30/12/2018 10:36:59	S14° 40.294' W43° 06.960'	0
30	484 m	107 m	0:00:06	64 km/h	104.7° verdadeiro	30/12/2018 10:37:07	S14° 40.326' W43° 06.908'	0
31	484 m	138 m	0:00:07	71 km/h	89.3° verdadeiro	30/12/2018 10:37:13	S14° 40.341' W43° 06.851'	0
32	484 m	230 m	0:00:11	75 km/h	87.1° verdadeiro	30/12/2018 10:37:20	S14° 40.340' W43° 06.774'	0
33	485 m	221 m	0:00:11	72 km/h	86.1° verdadeiro	30/12/2018 10:37:31	S14° 40.334' W43° 06.646'	0
34	486 m	17 m	0:00:01	60 km/h	82.5° verdadeiro	30/12/2018 10:37:42	S14° 40.326' W43° 06.523'	0
35	486 m	149 m	0:00:09	59 km/h	76.0° verdadeiro	30/12/2018 10:37:43	S14° 40.324' W43° 06.514'	0
36	486 m	28 m	0:00:02	50 km/h	76.2° verdadeiro	30/12/2018 10:37:52	S14° 40.305' W43° 06.433'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 7712-F936-13F1-8C4C.

GARMIN

ROTA - POVOADO DE PIRANHAS À SEDE DO MUNICÍPIO.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
37	486 m	113 m	0:00:08	51 km/h	87.4° verdadeiro	30/12/2018 10:37:54	S14° 40.302' W43° 06.418'	0
38	488 m	100 m	0:00:07	51 km/h	87.6° verdadeiro	30/12/2018 10:38:02	S14° 40.299' W43° 06.355'	0
39	488 m	78 m	0:00:08	35 km/h	88.3° verdadeiro	30/12/2018 10:38:09	S14° 40.296' W43° 06.300'	0
40	489 m	117 m	0:00:08	52 km/h	88.2° verdadeiro	30/12/2018 10:38:17	S14° 40.295' W43° 06.257'	0
41	488 m	75 m	0:00:05	54 km/h	85.3° verdadeiro	30/12/2018 10:38:25	S14° 40.293' W43° 06.192'	0
42	488 m	59 m	0:00:04	53 km/h	101.3° verdadeiro	30/12/2018 10:38:30	S14° 40.290' W43° 06.150'	0
43	488 m	54 m	0:00:06	32 km/h	109.4° verdadeiro	30/12/2018 10:38:34	S14° 40.296' W43° 06.118'	0
44	488 m	38 m	0:00:04	34 km/h	112.5° verdadeiro	30/12/2018 10:38:40	S14° 40.306' W43° 06.089'	0
45	488 m	74 m	0:00:06	44 km/h	101.0° verdadeiro	30/12/2018 10:38:44	S14° 40.314' W43° 06.070'	0
46	488 m	93 m	0:00:08	42 km/h	93.5° verdadeiro	30/12/2018 10:38:50	S14° 40.321' W43° 06.029'	0
47	487 m	171 m	0:00:11	56 km/h	94.7° verdadeiro	30/12/2018 10:38:58	S14° 40.324' W43° 05.978'	0
48	487 m	50 m	0:00:04	45 km/h	100.1° verdadeiro	30/12/2018 10:39:09	S14° 40.332' W43° 05.882'	0
49	487 m	76 m	0:00:07	39 km/h	106.1° verdadeiro	30/12/2018 10:39:13	S14° 40.336' W43° 05.855'	0
50	487 m	119 m	0:00:08	53 km/h	84.8° verdadeiro	30/12/2018 10:39:20	S14° 40.348' W43° 05.815'	0
51	485 m	91 m	0:00:07	47 km/h	109.5° verdadeiro	30/12/2018 10:39:28	S14° 40.342' W43° 05.749'	0
52	484 m	14 m	0:00:01	51 km/h	142.4° verdadeiro	30/12/2018 10:39:35	S14° 40.358' W43° 05.701'	0
53	484 m	83 m	0:00:06	50 km/h	146.2° verdadeiro	30/12/2018 10:39:36	S14° 40.364' W43° 05.696'	0
54	484 m	62 m	0:00:05	45 km/h	126.0° verdadeiro	30/12/2018 10:39:42	S14° 40.401' W43° 05.671'	0
55	483 m	86 m	0:00:06	52 km/h	106.7° verdadeiro	30/12/2018 10:39:47	S14° 40.421' W43° 05.643'	0
56	484 m	42 m	0:00:03	50 km/h	97.6° verdadeiro	30/12/2018 10:39:53	S14° 40.434' W43° 05.597'	0
57	486 m	125 m	0:00:08	56 km/h	108.9° verdadeiro	30/12/2018 10:39:56	S14° 40.437' W43° 05.574'	0
58	488 m	62 m	0:00:04	56 km/h	125.8° verdadeiro	30/12/2018 10:40:04	S14° 40.459' W43° 05.508'	0
59	489 m	213 m	0:00:12	64 km/h	126.2° verdadeiro	30/12/2018 10:40:08	S14° 40.479' W43° 05.479'	0
60	491 m	136 m	0:00:08	61 km/h	126.3° verdadeiro	30/12/2018 10:40:20	S14° 40.547' W43° 05.384'	0
61	493 m	79 m	0:00:05	57 km/h	129.0° verdadeiro	30/12/2018 10:40:28	S14° 40.590' W43° 05.323'	0
62	493 m	137 m	0:00:08	62 km/h	148.4° verdadeiro	30/12/2018 10:40:33	S14° 40.617' W43° 05.289'	0
63	492 m	144 m	0:00:08	65 km/h	150.8° verdadeiro	30/12/2018 10:40:41	S14° 40.680' W43° 05.248'	0
64	491 m	93 m	0:00:08	42 km/h	153.2° verdadeiro	30/12/2018 10:40:49	S14° 40.747' W43° 05.209'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 7712-F936-13F1-8C4C.

GARMIN

ROTA - POVOADO DE PIRANHAS À SEDE DO MUNICÍPIO.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
65	491 m	3 m	0:00:06	2.0 km/h	153.1° verdadeiro	30/12/2018 10:40:57	S14° 40.792' W43° 05.186'	0
66	491 m	3 m	0:00:39	0.2 km/h	310.4° verdadeiro	30/12/2018 10:41:03	S14° 40.794' W43° 05.185'	0
67	490 m	5 m	0:00:14	1.3 km/h	144.1° verdadeiro	30/12/2018 10:41:42	S14° 40.793' W43° 05.186'	0
68	490 m	58 m	0:00:08	26 km/h	150.8° verdadeiro	30/12/2018 10:41:56	S14° 40.795' W43° 05.184'	0
69	489 m	128 m	0:00:10	46 km/h	150.7° verdadeiro	30/12/2018 10:42:04	S14° 40.823' W43° 05.169'	0
70	490 m	174 m	0:00:11	57 km/h	152.0° verdadeiro	30/12/2018 10:42:14	S14° 40.883' W43° 05.134'	0
71	490 m	58 m	0:00:04	52 km/h	153.0° verdadeiro	30/12/2018 10:42:25	S14° 40.966' W43° 05.088'	0
72	490 m	149 m	0:00:09	60 km/h	171.9° verdadeiro	30/12/2018 10:42:29	S14° 40.993' W43° 05.074'	0
73	489 m	83 m	0:00:06	50 km/h	150.1° verdadeiro	30/12/2018 10:42:38	S14° 41.073' W43° 05.062'	0
74	488 m	82 m	0:00:06	49 km/h	100.9° verdadeiro	30/12/2018 10:42:44	S14° 41.112' W43° 05.039'	0
75	487 m	16 m	0:00:01	56 km/h	78.2° verdadeiro	30/12/2018 10:42:50	S14° 41.120' W43° 04.994'	0
76	487 m	163 m	0:00:10	59 km/h	74.2° verdadeiro	30/12/2018 10:42:51	S14° 41.119' W43° 04.985'	0
77	488 m	161 m	0:00:10	58 km/h	80.9° verdadeiro	30/12/2018 10:43:01	S14° 41.095' W43° 04.898'	0
78	489 m	59 m	0:00:06	35 km/h	89.0° verdadeiro	30/12/2018 10:43:11	S14° 41.081' W43° 04.809'	0
79	489 m	2 m	0:00:08	0.9 km/h	79.2° verdadeiro	30/12/2018 10:43:17	S14° 41.080' W43° 04.776'	0
80	489 m	22 m	0:00:12	6 km/h	83.6° verdadeiro	30/12/2018 10:43:25	S14° 41.080' W43° 04.775'	0
81	489 m	15 m	0:00:18	3.0 km/h	84.6° verdadeiro	30/12/2018 10:43:37	S14° 41.079' W43° 04.763'	0
82	489 m	32 m	0:00:14	8 km/h	83.2° verdadeiro	30/12/2018 10:43:55	S14° 41.078' W43° 04.755'	0
83	489 m	56 m	0:00:09	23 km/h	72.6° verdadeiro	30/12/2018 10:44:09	S14° 41.076' W43° 04.737'	0
84	489 m	84 m	0:00:08	38 km/h	53.6° verdadeiro	30/12/2018 10:44:18	S14° 41.067' W43° 04.707'	0
85	489 m	166 m	0:00:11	54 km/h	50.1° verdadeiro	30/12/2018 10:44:26	S14° 41.040' W43° 04.670'	0
86	492 m	127 m	0:00:08	57 km/h	47.9° verdadeiro	30/12/2018 10:44:37	S14° 40.983' W43° 04.598'	0
87	493 m	104 m	0:00:07	53 km/h	49.5° verdadeiro	30/12/2018 10:44:45	S14° 40.937' W43° 04.546'	0
88	493 m	79 m	0:00:09	32 km/h	38.6° verdadeiro	30/12/2018 10:44:52	S14° 40.900' W43° 04.502'	0
89	492 m	112 m	0:00:09	45 km/h	47.7° verdadeiro	30/12/2018 10:45:01	S14° 40.867' W43° 04.474'	0
90	492 m	41 m	0:00:03	49 km/h	58.6° verdadeiro	30/12/2018 10:45:10	S14° 40.826' W43° 04.428'	0
91	491 m	105 m	0:00:08	47 km/h	86.0° verdadeiro	30/12/2018 10:45:13	S14° 40.815' W43° 04.409'	0
92	491 m	132 m	0:00:09	53 km/h	87.5° verdadeiro	30/12/2018 10:45:21	S14° 40.811' W43° 04.350'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 7712-F936-13F1-8C4C.



ROTA - POVOADO DE PIRANHAS À SEDE DO MUNICÍPIO.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
93	488 m	13 m	0:00:01	45 km/h	85.8° verdadeiro	30/12/2018 10:45:30	S14° 40.808' W43° 04.277'	0
94	488 m	45 m	0:00:04	41 km/h	69.8° verdadeiro	30/12/2018 10:45:31	S14° 40.807' W43° 04.270'	0
95	488 m	125 m	0:00:09	50 km/h	71.4° verdadeiro	30/12/2018 10:45:35	S14° 40.799' W43° 04.247'	0
96	488 m	143 m	0:00:09	57 km/h	99.3° verdadeiro	30/12/2018 10:45:44	S14° 40.777' W43° 04.180'	0
97	490 m	166 m	0:00:10	60 km/h	89.1° verdadeiro	30/12/2018 10:45:53	S14° 40.790' W43° 04.102'	0
98	490 m	210 m	0:00:12	63 km/h	87.2° verdadeiro	30/12/2018 10:46:03	S14° 40.788' W43° 04.010'	0
99	490 m	85 m	0:00:05	61 km/h	76.0° verdadeiro	30/12/2018 10:46:15	S14° 40.783' W43° 03.893'	0
100	490 m	51 m	0:00:04	46 km/h	102.1° verdadeiro	30/12/2018 10:46:20	S14° 40.772' W43° 03.847'	0
101	490 m	171 m	0:00:10	62 km/h	114.1° verdadeiro	30/12/2018 10:46:24	S14° 40.778' W43° 03.819'	0
102	489 m	120 m	0:00:08	54 km/h	115.2° verdadeiro	30/12/2018 10:46:34	S14° 40.815' W43° 03.732'	0
103	490 m	26 m	0:00:02	46 km/h	118.2° verdadeiro	30/12/2018 10:46:42	S14° 40.843' W43° 03.671'	0
104	491 m	134 m	0:00:09	54 km/h	124.7° verdadeiro	30/12/2018 10:46:44	S14° 40.849' W43° 03.659'	0
105	494 m	162 m	0:00:10	58 km/h	120.6° verdadeiro	30/12/2018 10:46:53	S14° 40.890' W43° 03.598'	0
106	497 m	31 m	0:00:02	56 km/h	121.4° verdadeiro	30/12/2018 10:47:03	S14° 40.935' W43° 03.520'	0
107	497 m	104 m	0:00:07	54 km/h	124.1° verdadeiro	30/12/2018 10:47:05	S14° 40.944' W43° 03.505'	0
108	498 m	184 m	0:00:10	66 km/h	134.7° verdadeiro	30/12/2018 10:47:12	S14° 40.975' W43° 03.457'	0
109	494 m	145 m	0:00:08	65 km/h	126.3° verdadeiro	30/12/2018 10:47:22	S14° 41.045' W43° 03.384'	0
110	493 m	120 m	0:00:07	62 km/h	122.8° verdadeiro	30/12/2018 10:47:30	S14° 41.091' W43° 03.319'	0
111	492 m	31 m	0:00:02	55 km/h	113.4° verdadeiro	30/12/2018 10:47:37	S14° 41.126' W43° 03.263'	0
112	491 m	163 m	0:00:10	59 km/h	98.3° verdadeiro	30/12/2018 10:47:39	S14° 41.133' W43° 03.247'	0
113	492 m	100 m	0:00:07	51 km/h	99.1° verdadeiro	30/12/2018 10:47:49	S14° 41.145' W43° 03.157'	0
114	493 m	101 m	0:00:08	45 km/h	100.6° verdadeiro	30/12/2018 10:47:56	S14° 41.154' W43° 03.103'	0
115	495 m	132 m	0:00:08	59 km/h	99.1° verdadeiro	30/12/2018 10:48:04	S14° 41.164' W43° 03.048'	0
116	494 m	48 m	0:00:03	57 km/h	98.3° verdadeiro	30/12/2018 10:48:12	S14° 41.175' W43° 02.975'	0
117	494 m	50 m	0:00:04	45 km/h	77.5° verdadeiro	30/12/2018 10:48:15	S14° 41.179' W43° 02.949'	0
118	494 m	128 m	0:00:10	46 km/h	61.9° verdadeiro	30/12/2018 10:48:19	S14° 41.173' W43° 02.921'	0
119	494 m	102 m	0:00:07	52 km/h	47.5° verdadeiro	30/12/2018 10:48:29	S14° 41.140' W43° 02.858'	0
120	491 m	138 m	0:00:09	55 km/h	56.1° verdadeiro	30/12/2018 10:48:36	S14° 41.103' W43° 02.816'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 7712-F936-13F1-8C4C.



ROTA - POVOADO DE PIRANHAS À SEDE DO MUNICÍPIO.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
121	491 m	195 m	0:00:12	59 km/h	61.2° verdadeiro	30/12/2018 10:48:45	S14° 41.062' W43° 02.753'	0
122	492 m	98 m	0:00:07	50 km/h	62.3° verdadeiro	30/12/2018 10:48:57	S14° 41.011' W43° 02.657'	0
123	495 m	130 m	0:00:10	47 km/h	48.1° verdadeiro	30/12/2018 10:49:04	S14° 40.987' W43° 02.609'	0
124	497 m	47 m	0:00:03	57 km/h	47.8° verdadeiro	30/12/2018 10:49:14	S14° 40.940' W43° 02.555'	0
125	496 m	148 m	0:00:09	59 km/h	61.7° verdadeiro	30/12/2018 10:49:17	S14° 40.923' W43° 02.536'	0
126	494 m	94 m	0:00:06	56 km/h	73.9° verdadeiro	30/12/2018 10:49:26	S14° 40.885' W43° 02.463'	0
127	493 m	127 m	0:00:08	57 km/h	55.8° verdadeiro	30/12/2018 10:49:32	S14° 40.871' W43° 02.413'	0
128	496 m	166 m	0:00:10	60 km/h	50.1° verdadeiro	30/12/2018 10:49:40	S14° 40.832' W43° 02.354'	0
129	501 m	148 m	0:00:09	59 km/h	55.5° verdadeiro	30/12/2018 10:49:50	S14° 40.775' W43° 02.283'	0
130	503 m	44 m	0:00:04	40 km/h	60.9° verdadeiro	30/12/2018 10:49:59	S14° 40.730' W43° 02.215'	0
131	504 m	38 m	0:00:03	45 km/h	69.0° verdadeiro	30/12/2018 10:50:03	S14° 40.718' W43° 02.194'	0
132	504 m	146 m	0:00:09	59 km/h	76.0° verdadeiro	30/12/2018 10:50:06	S14° 40.711' W43° 02.174'	0
133	503 m	73 m	0:00:04	65 km/h	90.8° verdadeiro	30/12/2018 10:50:15	S14° 40.692' W43° 02.095'	0
134	504 m	158 m	0:00:09	63 km/h	104.4° verdadeiro	30/12/2018 10:50:19	S14° 40.692' W43° 02.055'	0
135	505 m	144 m	0:00:08	65 km/h	105.6° verdadeiro	30/12/2018 10:50:28	S14° 40.714' W43° 01.969'	0
136	503 m	119 m	0:00:08	53 km/h	106.7° verdadeiro	30/12/2018 10:50:36	S14° 40.734' W43° 01.892'	0
137	501 m	174 m	0:00:09	70 km/h	106.2° verdadeiro	30/12/2018 10:50:44	S14° 40.753' W43° 01.829'	0
138	500 m	142 m	0:00:08	64 km/h	107.3° verdadeiro	30/12/2018 10:50:53	S14° 40.779' W43° 01.736'	0
139	500 m	89 m	0:00:05	64 km/h	79.0° verdadeiro	30/12/2018 10:51:01	S14° 40.802' W43° 01.661'	0
140	501 m	175 m	0:00:10	63 km/h	62.3° verdadeiro	30/12/2018 10:51:06	S14° 40.793' W43° 01.612'	0
141	502 m	122 m	0:00:10	44 km/h	79.2° verdadeiro	30/12/2018 10:51:16	S14° 40.749' W43° 01.526'	0
142	502 m	65 m	0:00:06	39 km/h	84.7° verdadeiro	30/12/2018 10:51:26	S14° 40.736' W43° 01.459'	0
143	503 m	66 m	0:00:05	47 km/h	110.7° verdadeiro	30/12/2018 10:51:32	S14° 40.733' W43° 01.423'	0
144	504 m	207 m	0:00:16	47 km/h	131.6° verdadeiro	30/12/2018 10:51:37	S14° 40.746' W43° 01.389'	0
145	507 m	9 m	0:00:01	33 km/h	125.4° verdadeiro	30/12/2018 10:51:53	S14° 40.820' W43° 01.303'	0
146	507 m	43 m	0:00:06	26 km/h	76.0° verdadeiro	30/12/2018 10:51:54	S14° 40.823' W43° 01.298'	0
147	508 m	9 m	0:00:01	34 km/h	27.3° verdadeiro	30/12/2018 10:52:00	S14° 40.817' W43° 01.275'	0
148	508 m	17 m	0:00:02	31 km/h	22.3° verdadeiro	30/12/2018 10:52:01	S14° 40.813' W43° 01.273'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 7712-F936-13F1-8C4C.

GARMIN

ROTA - POVOADO DE PIRANHAS À SEDE DO MUNICÍPIO.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
149	508 m	21 m	0:00:03	25 km/h	16.7° verdadeiro	30/12/2018 10:52:03	S14° 40.804' W43° 01.269'	0
150	509 m	102 m	0:00:10	37 km/h	26.4° verdadeiro	30/12/2018 10:52:06	S14° 40.793' W43° 01.265'	0
151	510 m	150 m	0:00:11	49 km/h	22.9° verdadeiro	30/12/2018 10:52:16	S14° 40.744' W43° 01.240'	0
152	509 m	14 m	0:00:01	50 km/h	29.1° verdadeiro	30/12/2018 10:52:27	S14° 40.669' W43° 01.208'	0
153	509 m	50 m	0:00:04	45 km/h	17.0° verdadeiro	30/12/2018 10:52:28	S14° 40.663' W43° 01.204'	0
154	508 m	59 m	0:00:05	42 km/h	353.3° verdadeiro	30/12/2018 10:52:32	S14° 40.637' W43° 01.196'	0
155	506 m	112 m	0:00:10	40 km/h	338.7° verdadeiro	30/12/2018 10:52:37	S14° 40.606' W43° 01.200'	0
156	504 m	168 m	0:00:11	55 km/h	340.5° verdadeiro	30/12/2018 10:52:47	S14° 40.549' W43° 01.222'	0
157	501 m	165 m	0:00:10	60 km/h	343.9° verdadeiro	30/12/2018 10:52:58	S14° 40.464' W43° 01.254'	0
158	499 m	109 m	0:00:08	49 km/h	349.3° verdadeiro	30/12/2018 10:53:08	S14° 40.378' W43° 01.279'	0
159	497 m	22 m	0:00:03	27 km/h	7.2° verdadeiro	30/12/2018 10:53:16	S14° 40.320' W43° 01.290'	0
160	497 m	100 m	0:00:08	45 km/h	23.8° verdadeiro	30/12/2018 10:53:19	S14° 40.309' W43° 01.289'	0
161	496 m	168 m	0:00:10	61 km/h	31.8° verdadeiro	30/12/2018 10:53:27	S14° 40.259' W43° 01.266'	0
162	496 m	76 m	0:00:05	55 km/h	49.5° verdadeiro	30/12/2018 10:53:37	S14° 40.182' W43° 01.217'	0
163	496 m	43 m	0:00:03	52 km/h	49.7° verdadeiro	30/12/2018 10:53:42	S14° 40.156' W43° 01.185'	0
164	496 m	87 m	0:00:06	52 km/h	34.9° verdadeiro	30/12/2018 10:53:45	S14° 40.141' W43° 01.167'	0
165	496 m	91 m	0:00:08	41 km/h	33.1° verdadeiro	30/12/2018 10:53:51	S14° 40.102' W43° 01.139'	0
166	496 m	163 m	0:00:10	59 km/h	28.9° verdadeiro	30/12/2018 10:53:59	S14° 40.061' W43° 01.111'	0
167	498 m	162 m	0:00:09	65 km/h	33.9° verdadeiro	30/12/2018 10:54:09	S14° 39.984' W43° 01.067'	0
168	501 m	15 m	0:00:01	54 km/h	41.0° verdadeiro	30/12/2018 10:54:18	S14° 39.912' W43° 01.017'	0
169	501 m	76 m	0:00:07	39 km/h	49.2° verdadeiro	30/12/2018 10:54:19	S14° 39.906' W43° 01.012'	0
170	503 m	89 m	0:00:09	36 km/h	60.5° verdadeiro	30/12/2018 10:54:26	S14° 39.879' W43° 00.980'	0
171	503 m	116 m	0:00:09	46 km/h	66.9° verdadeiro	30/12/2018 10:54:35	S14° 39.856' W43° 00.936'	0
172	503 m	169 m	0:00:10	61 km/h	59.6° verdadeiro	30/12/2018 10:54:44	S14° 39.831' W43° 00.877'	0
173	504 m	143 m	0:00:09	57 km/h	64.5° verdadeiro	30/12/2018 10:54:54	S14° 39.785' W43° 00.796'	0
174	501 m	85 m	0:00:07	44 km/h	65.4° verdadeiro	30/12/2018 10:55:03	S14° 39.752' W43° 00.724'	0
175	499 m	12 m	0:00:02	22 km/h	69.2° verdadeiro	30/12/2018 10:55:10	S14° 39.733' W43° 00.681'	0
176	500 m	23 m	0:00:03	28 km/h	64.0° verdadeiro	30/12/2018 10:55:12	S14° 39.731' W43° 00.675'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 7712-F936-13F1-8C4C.



ROTA - POVOADO DE PIRANHAS À SEDE DO MUNICÍPIO.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
177	499 m	114 m	0:00:10	41 km/h	67.7° verdadeiro	30/12/2018 10:55:15	S14° 39.725' W43° 00.663'	0
178	499 m	28 m	0:00:02	50 km/h	69.3° verdadeiro	30/12/2018 10:55:25	S14° 39.702' W43° 00.604'	0
179	499 m	111 m	0:00:09	45 km/h	90.1° verdadeiro	30/12/2018 10:55:27	S14° 39.697' W43° 00.590'	0
180	498 m	13 m	0:00:01	46 km/h	95.9° verdadeiro	30/12/2018 10:55:36	S14° 39.697' W43° 00.528'	0
181	498 m	77 m	0:00:07	40 km/h	93.8° verdadeiro	30/12/2018 10:55:37	S14° 39.697' W43° 00.521'	0
182	499 m	78 m	0:00:06	47 km/h	58.3° verdadeiro	30/12/2018 10:55:44	S14° 39.700' W43° 00.478'	0
183	501 m	15 m	0:00:01	53 km/h	32.5° verdadeiro	30/12/2018 10:55:50	S14° 39.678' W43° 00.441'	0
184	502 m	187 m	0:00:11	61 km/h	24.8° verdadeiro	30/12/2018 10:55:51	S14° 39.671' W43° 00.436'	0
185	507 m	16 m	0:00:01	59 km/h	33.4° verdadeiro	30/12/2018 10:56:02	S14° 39.580' W43° 00.392'	0
186	507 m	177 m	0:00:10	64 km/h	45.5° verdadeiro	30/12/2018 10:56:03	S14° 39.573' W43° 00.387'	0
187	508 m	72 m	0:00:04	65 km/h	47.2° verdadeiro	30/12/2018 10:56:13	S14° 39.506' W43° 00.317'	0
188	507 m	43 m	0:00:04	39 km/h	43.0° verdadeiro	30/12/2018 10:56:17	S14° 39.479' W43° 00.287'	0
189	506 m	41 m	0:00:05	29 km/h	46.4° verdadeiro	30/12/2018 10:56:21	S14° 39.462' W43° 00.271'	0
190	506 m	12 m	0:00:02	22 km/h	56.9° verdadeiro	30/12/2018 10:56:26	S14° 39.447' W43° 00.255'	0
191	506 m	36 m	0:00:04	32 km/h	47.8° verdadeiro	30/12/2018 10:56:28	S14° 39.443' W43° 00.249'	0
192	505 m	107 m	0:00:09	43 km/h	29.1° verdadeiro	30/12/2018 10:56:32	S14° 39.430' W43° 00.234'	0
193	506 m	21 m	0:00:02	37 km/h	26.5° verdadeiro	30/12/2018 10:56:41	S14° 39.380' W43° 00.205'	0
194	505 m	27 m	0:00:04	25 km/h	15.4° verdadeiro	30/12/2018 10:56:43	S14° 39.370' W43° 00.200'	0
195	505 m	85 m	0:00:08	38 km/h	6.8° verdadeiro	30/12/2018 10:56:47	S14° 39.356' W43° 00.196'	0
196	506 m	88 m	0:00:06	53 km/h	8.7° verdadeiro	30/12/2018 10:56:55	S14° 39.311' W43° 00.190'	0
197	505 m	102 m	0:00:08	46 km/h	347.1° verdadeiro	30/12/2018 10:57:01	S14° 39.263' W43° 00.183'	0
198	504 m	41 m	0:00:03	49 km/h	337.2° verdadeiro	30/12/2018 10:57:09	S14° 39.210' W43° 00.195'	0
199	505 m	72 m	0:00:06	43 km/h	354.5° verdadeiro	30/12/2018 10:57:12	S14° 39.190' W43° 00.204'	0
200	505 m	95 m	0:00:08	43 km/h	14.5° verdadeiro	30/12/2018 10:57:18	S14° 39.151' W43° 00.208'	0
201	506 m	91 m	0:00:07	47 km/h	21.0° verdadeiro	30/12/2018 10:57:26	S14° 39.101' W43° 00.195'	0
202	506 m	76 m	0:00:07	39 km/h	23.6° verdadeiro	30/12/2018 10:57:33	S14° 39.055' W43° 00.177'	0
203	505 m	132 m	0:00:08	60 km/h	28.0° verdadeiro	30/12/2018 10:57:40	S14° 39.018' W43° 00.160'	0
204	505 m	106 m	0:00:07	54 km/h	31.8° verdadeiro	30/12/2018 10:57:48	S14° 38.955' W43° 00.125'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 7712-F936-13F1-8C4C.



ROTA - POVOADO DE PIRANHAS À SEDE DO MUNICÍPIO.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
205	505 m	105 m	0:00:08	47 km/h	27.1° verdadeiro	30/12/2018 10:57:55	S14° 38.906' W43° 00.094'	0
206	505 m	174 m	0:00:09	70 km/h	27.1° verdadeiro	30/12/2018 10:58:03	S14° 38.856' W43° 00.067'	0
207	505 m	19 m	0:00:01	69 km/h	29.7° verdadeiro	30/12/2018 10:58:12	S14° 38.773' W43° 00.023'	0
208	505 m	163 m	0:00:09	65 km/h	37.9° verdadeiro	30/12/2018 10:58:13	S14° 38.764' W43° 00.018'	0
209	504 m	43 m	0:00:04	39 km/h	41.9° verdadeiro	30/12/2018 10:58:22	S14° 38.694' W42° 59.962'	0
210	503 m	29 m	0:00:04	26 km/h	74.1° verdadeiro	30/12/2018 10:58:26	S14° 38.677' W42° 59.946'	0
211	503 m	34 m	0:00:03	41 km/h	112.7° verdadeiro	30/12/2018 10:58:30	S14° 38.672' W42° 59.930'	0
212	503 m	49 m	0:00:04	44 km/h	95.8° verdadeiro	30/12/2018 10:58:33	S14° 38.680' W42° 59.912'	0
213	502 m	75 m	0:00:06	45 km/h	59.3° verdadeiro	30/12/2018 10:58:37	S14° 38.682' W42° 59.885'	0
214	498 m	73 m	0:00:05	53 km/h	33.9° verdadeiro	30/12/2018 10:58:43	S14° 38.662' W42° 59.849'	0
215	496 m	61 m	0:00:05	44 km/h	42.3° verdadeiro	30/12/2018 10:58:48	S14° 38.629' W42° 59.827'	0
216	497 m	55 m	0:00:04	50 km/h	55.6° verdadeiro	30/12/2018 10:58:53	S14° 38.605' W42° 59.804'	0
217	499 m	185 m	0:00:11	60 km/h	71.3° verdadeiro	30/12/2018 10:58:57	S14° 38.588' W42° 59.778'	0
218	504 m	102 m	0:00:06	61 km/h	90.3° verdadeiro	30/12/2018 10:59:08	S14° 38.556' W42° 59.681'	0
219	507 m	78 m	0:00:05	56 km/h	101.1° verdadeiro	30/12/2018 10:59:14	S14° 38.556' W42° 59.624'	0
220	509 m	63 m	0:00:05	45 km/h	78.1° verdadeiro	30/12/2018 10:59:19	S14° 38.564' W42° 59.582'	0
221	509 m	129 m	0:00:08	58 km/h	52.9° verdadeiro	30/12/2018 10:59:24	S14° 38.557' W42° 59.547'	0
222	507 m	99 m	0:00:06	59 km/h	55.0° verdadeiro	30/12/2018 10:59:32	S14° 38.515' W42° 59.490'	0
223	501 m	135 m	0:00:08	61 km/h	41.6° verdadeiro	30/12/2018 10:59:38	S14° 38.485' W42° 59.445'	0
224	498 m	87 m	0:00:08	39 km/h	29.0° verdadeiro	30/12/2018 10:59:46	S14° 38.430' W42° 59.395'	0
225	496 m	110 m	0:00:07	57 km/h	27.1° verdadeiro	30/12/2018 10:59:54	S14° 38.389' W42° 59.371'	0
226	497 m	61 m	0:00:04	55 km/h	8.9° verdadeiro	30/12/2018 11:00:01	S14° 38.336' W42° 59.343'	0
227	500 m	62 m	0:00:04	56 km/h	0.0° verdadeiro	30/12/2018 11:00:05	S14° 38.304' W42° 59.338'	0
228	502 m	104 m	0:00:07	54 km/h	16.8° verdadeiro	30/12/2018 11:00:09	S14° 38.270' W42° 59.338'	0
229	506 m	156 m	0:00:09	63 km/h	22.3° verdadeiro	30/12/2018 11:00:16	S14° 38.216' W42° 59.321'	0
230	509 m	17 m	0:00:01	60 km/h	25.4° verdadeiro	30/12/2018 11:00:25	S14° 38.138' W42° 59.288'	0
231	509 m	162 m	0:00:09	65 km/h	12.9° verdadeiro	30/12/2018 11:00:26	S14° 38.130' W42° 59.284'	0
232	512 m	202 m	0:00:09	81 km/h	12.0° verdadeiro	30/12/2018 11:00:35	S14° 38.045' W42° 59.264'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 7712-F936-13F1-8C4C.



ROTA - POVOADO DE PIRANHAS À SEDE DO MUNICÍPIO.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
233	509 m	128 m	0:00:07	66 km/h	13.9° verdadeiro	30/12/2018 11:00:44	S14° 37.939' W42° 59.241'	0
234	506 m	184 m	0:00:11	60 km/h	11.9° verdadeiro	30/12/2018 11:00:51	S14° 37.872' W42° 59.224'	0
235	506 m	147 m	0:00:08	66 km/h	1.4° verdadeiro	30/12/2018 11:01:02	S14° 37.775' W42° 59.203'	0
236	506 m	112 m	0:00:07	58 km/h	0.6° verdadeiro	30/12/2018 11:01:10	S14° 37.695' W42° 59.201'	0
237	505 m	94 m	0:00:07	48 km/h	26.0° verdadeiro	30/12/2018 11:01:17	S14° 37.635' W42° 59.200'	0
238	505 m	15 m	0:00:01	54 km/h	55.3° verdadeiro	30/12/2018 11:01:24	S14° 37.589' W42° 59.177'	0
239	505 m	131 m	0:00:08	59 km/h	62.4° verdadeiro	30/12/2018 11:01:25	S14° 37.584' W42° 59.170'	0
240	508 m	89 m	0:00:05	64 km/h	46.4° verdadeiro	30/12/2018 11:01:33	S14° 37.552' W42° 59.106'	0
241	509 m	131 m	0:00:08	59 km/h	24.6° verdadeiro	30/12/2018 11:01:38	S14° 37.519' W42° 59.070'	0
242	509 m	8 m	0:00:01	29 km/h	26.4° verdadeiro	30/12/2018 11:01:46	S14° 37.454' W42° 59.039'	0
243	509 m	88 m	0:00:09	35 km/h	36.6° verdadeiro	30/12/2018 11:01:47	S14° 37.450' W42° 59.037'	0
244	509 m	132 m	0:00:08	59 km/h	36.6° verdadeiro	30/12/2018 11:01:56	S14° 37.412' W42° 59.008'	0
245	509 m	168 m	0:00:09	67 km/h	29.9° verdadeiro	30/12/2018 11:02:04	S14° 37.355' W42° 58.964'	0
246	509 m	16 m	0:00:01	58 km/h	21.4° verdadeiro	30/12/2018 11:02:13	S14° 37.277' W42° 58.918'	0
247	509 m	151 m	0:00:09	60 km/h	39.0° verdadeiro	30/12/2018 11:02:14	S14° 37.269' W42° 58.915'	0
248	509 m	162 m	0:00:09	65 km/h	46.5° verdadeiro	30/12/2018 11:02:23	S14° 37.206' W42° 58.862'	0
249	509 m	95 m	0:00:06	57 km/h	47.4° verdadeiro	30/12/2018 11:02:32	S14° 37.146' W42° 58.796'	0
250	508 m	136 m	0:00:08	61 km/h	69.9° verdadeiro	30/12/2018 11:02:38	S14° 37.111' W42° 58.757'	0
251	509 m	190 m	0:00:10	68 km/h	87.0° verdadeiro	30/12/2018 11:02:46	S14° 37.086' W42° 58.686'	0
252	512 m	144 m	0:00:08	65 km/h	83.3° verdadeiro	30/12/2018 11:02:56	S14° 37.081' W42° 58.581'	0
253	513 m	191 m	0:00:10	69 km/h	83.9° verdadeiro	30/12/2018 11:03:04	S14° 37.072' W42° 58.501'	0
254	513 m	36 m	0:00:02	65 km/h	76.7° verdadeiro	30/12/2018 11:03:14	S14° 37.061' W42° 58.396'	0
255	513 m	127 m	0:00:07	66 km/h	56.2° verdadeiro	30/12/2018 11:03:16	S14° 37.056' W42° 58.376'	0
256	511 m	151 m	0:00:08	68 km/h	54.9° verdadeiro	30/12/2018 11:03:23	S14° 37.018' W42° 58.317'	0
257	509 m	140 m	0:00:08	63 km/h	51.9° verdadeiro	30/12/2018 11:03:31	S14° 36.971' W42° 58.248'	0
258	509 m	160 m	0:00:10	58 km/h	42.1° verdadeiro	30/12/2018 11:03:39	S14° 36.925' W42° 58.187'	0
259	509 m	62 m	0:00:05	45 km/h	33.4° verdadeiro	30/12/2018 11:03:49	S14° 36.861' W42° 58.127'	0
260	509 m	21 m	0:00:04	19 km/h	38.5° verdadeiro	30/12/2018 11:03:54	S14° 36.833' W42° 58.108'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 7712-F936-13F1-8C4C.



ROTA - POVOADO DE PIRANHAS À SEDE DO MUNICÍPIO.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
261	509 m	85 m	0:00:08	38 km/h	54.6° verdadeiro	30/12/2018 11:03:58	S14° 36.824' W42° 58.101'	0
262	510 m	58 m	0:00:04	52 km/h	52.1° verdadeiro	30/12/2018 11:04:06	S14° 36.797' W42° 58.062'	0
263	511 m	176 m	0:00:11	58 km/h	62.8° verdadeiro	30/12/2018 11:04:10	S14° 36.778' W42° 58.037'	0
264	511 m	132 m	0:00:08	59 km/h	58.4° verdadeiro	30/12/2018 11:04:21	S14° 36.735' W42° 57.949'	0
265	513 m	36 m	0:00:02	64 km/h	45.3° verdadeiro	30/12/2018 11:04:29	S14° 36.698' W42° 57.887'	0
266	514 m	204 m	0:00:11	67 km/h	32.6° verdadeiro	30/12/2018 11:04:31	S14° 36.684' W42° 57.873'	0
267	516 m	97 m	0:00:06	58 km/h	25.9° verdadeiro	30/12/2018 11:04:42	S14° 36.591' W42° 57.811'	0
268	516 m	83 m	0:00:06	50 km/h	45.9° verdadeiro	30/12/2018 11:04:48	S14° 36.544' W42° 57.788'	0
269	517 m	50 m	0:00:06	30 km/h	41.8° verdadeiro	30/12/2018 11:04:54	S14° 36.513' W42° 57.754'	0
270	518 m	39 m	0:00:06	23 km/h	39.4° verdadeiro	30/12/2018 11:05:00	S14° 36.493' W42° 57.736'	0
271	519 m	127 m	0:00:09	51 km/h	53.1° verdadeiro	30/12/2018 11:05:06	S14° 36.477' W42° 57.722'	0
272	521 m	160 m	0:00:09	64 km/h	64.5° verdadeiro	30/12/2018 11:05:15	S14° 36.436' W42° 57.666'	0
273	524 m	160 m	0:00:08	72 km/h	55.5° verdadeiro	30/12/2018 11:05:24	S14° 36.399' W42° 57.585'	0
274	525 m	83 m	0:00:05	59 km/h	54.6° verdadeiro	30/12/2018 11:05:32	S14° 36.350' W42° 57.512'	0
275	523 m	114 m	0:00:07	59 km/h	53.2° verdadeiro	30/12/2018 11:05:37	S14° 36.324' W42° 57.474'	0
276	518 m	79 m	0:00:05	57 km/h	78.3° verdadeiro	30/12/2018 11:05:44	S14° 36.287' W42° 57.423'	0
277	513 m	71 m	0:00:04	64 km/h	103.0° verdadeiro	30/12/2018 11:05:49	S14° 36.279' W42° 57.380'	0
278	510 m	71 m	0:00:05	51 km/h	82.2° verdadeiro	30/12/2018 11:05:53	S14° 36.287' W42° 57.342'	0
279	508 m	117 m	0:00:09	47 km/h	74.6° verdadeiro	30/12/2018 11:05:58	S14° 36.282' W42° 57.302'	0
280	508 m	129 m	0:00:09	52 km/h	74.6° verdadeiro	30/12/2018 11:06:07	S14° 36.265' W42° 57.239'	0
281	511 m	73 m	0:00:06	44 km/h	73.9° verdadeiro	30/12/2018 11:06:16	S14° 36.247' W42° 57.170'	0
282	512 m	27 m	0:00:02	49 km/h	76.6° verdadeiro	30/12/2018 11:06:22	S14° 36.236' W42° 57.131'	0
283	512 m	154 m	0:00:10	55 km/h	65.1° verdadeiro	30/12/2018 11:06:24	S14° 36.232' W42° 57.116'	0
284	513 m	107 m	0:00:06	64 km/h	66.0° verdadeiro	30/12/2018 11:06:34	S14° 36.197' W42° 57.039'	0
285	514 m	96 m	0:00:07	49 km/h	72.7° verdadeiro	30/12/2018 11:06:40	S14° 36.174' W42° 56.984'	0
286	514 m	50 m	0:00:05	36 km/h	70.4° verdadeiro	30/12/2018 11:06:47	S14° 36.159' W42° 56.933'	0
287	514 m	94 m	0:00:08	42 km/h	58.9° verdadeiro	30/12/2018 11:06:52	S14° 36.149' W42° 56.907'	0
288	514 m	55 m	0:00:07	28 km/h	63.1° verdadeiro	30/12/2018 11:07:00	S14° 36.123' W42° 56.862'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 7712-F936-13F1-8C4C.

GARMIN

ROTA - POVOADO DE PIRANHAS À SEDE DO MUNICÍPIO.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
289	514 m	70 m	0:00:06	42 km/h	29.0° verdadeiro	30/12/2018 11:07:07	S14° 36.110' W42° 56.835'	0
290	513 m	29 m	0:00:02	52 km/h	353.3° verdadeiro	30/12/2018 11:07:13	S14° 36.077' W42° 56.816'	0
291	513 m	56 m	0:00:04	51 km/h	344.2° verdadeiro	30/12/2018 11:07:15	S14° 36.061' W42° 56.818'	0
292	512 m	85 m	0:00:06	51 km/h	321.2° verdadeiro	30/12/2018 11:07:19	S14° 36.032' W42° 56.826'	0
293	510 m	91 m	0:00:07	47 km/h	315.9° verdadeiro	30/12/2018 11:07:25	S14° 35.996' W42° 56.856'	0
294	508 m	37 m	0:00:07	19 km/h	316.6° verdadeiro	30/12/2018 11:07:32	S14° 35.961' W42° 56.891'	0
295	507 m	8 m	0:00:01	29 km/h	326.1° verdadeiro	30/12/2018 11:07:39	S14° 35.947' W42° 56.905'	0
296	506 m	61 m	0:00:06	37 km/h	354.5° verdadeiro	30/12/2018 11:07:40	S14° 35.943' W42° 56.908'	0
297	505 m	112 m	0:00:08	51 km/h	21.7° verdadeiro	30/12/2018 11:07:46	S14° 35.911' W42° 56.911'	0
298	503 m	198 m	0:00:12	59 km/h	24.7° verdadeiro	30/12/2018 11:07:54	S14° 35.854' W42° 56.888'	0
299	507 m	160 m	0:00:09	64 km/h	25.1° verdadeiro	30/12/2018 11:08:06	S14° 35.757' W42° 56.842'	0
300	511 m	115 m	0:00:06	69 km/h	17.3° verdadeiro	30/12/2018 11:08:15	S14° 35.680' W42° 56.804'	0
301	513 m	132 m	0:00:09	53 km/h	17.0° verdadeiro	30/12/2018 11:08:21	S14° 35.620' W42° 56.785'	0
302	515 m	43 m	0:00:05	31 km/h	22.6° verdadeiro	30/12/2018 11:08:30	S14° 35.552' W42° 56.763'	0
303	516 m	73 m	0:00:09	29 km/h	11.1° verdadeiro	30/12/2018 11:08:35	S14° 35.531' W42° 56.754'	0
304	518 m	115 m	0:00:10	41 km/h	12.7° verdadeiro	30/12/2018 11:08:44	S14° 35.493' W42° 56.746'	0
305	519 m	32 m	0:00:06	19 km/h	9.2° verdadeiro	30/12/2018 11:08:54	S14° 35.432' W42° 56.732'	0
306	521 m	5 m	0:00:04	4.3 km/h	19.5° verdadeiro	30/12/2018 11:09:00	S14° 35.415' W42° 56.730'	0
307	521 m	3 m	0:00:02	6 km/h	358.1° verdadeiro	30/12/2018 11:09:04	S14° 35.413' W42° 56.729'	0
308	521 m	63 m	0:00:08	28 km/h	4.4° verdadeiro	30/12/2018 11:09:06	S14° 35.411' W42° 56.729'	0
309	521 m	155 m	0:00:11	51 km/h	353.0° verdadeiro	30/12/2018 11:09:14	S14° 35.377' W42° 56.726'	0
310	522 m	80 m	0:00:08	36 km/h	352.9° verdadeiro	30/12/2018 11:09:25	S14° 35.294' W42° 56.736'	0
311	523 m	40 m	0:00:09	16 km/h	354.3° verdadeiro	30/12/2018 11:09:33	S14° 35.251' W42° 56.742'	0
312	525 m	84 m	0:00:07	43 km/h	358.0° verdadeiro	30/12/2018 11:09:42	S14° 35.230' W42° 56.744'	0
313	525 m	164 m	0:00:10	59 km/h	0.0° verdadeiro	30/12/2018 11:09:49	S14° 35.185' W42° 56.746'	0
314	526 m	96 m	0:00:07	49 km/h	2.0° verdadeiro	30/12/2018 11:09:59	S14° 35.097' W42° 56.747'	0
315	526 m	217 m	0:00:12	65 km/h	1.7° verdadeiro	30/12/2018 11:10:06	S14° 35.045' W42° 56.745'	0
316	528 m	148 m	0:00:09	59 km/h	3.1° verdadeiro	30/12/2018 11:10:18	S14° 34.928' W42° 56.741'	0

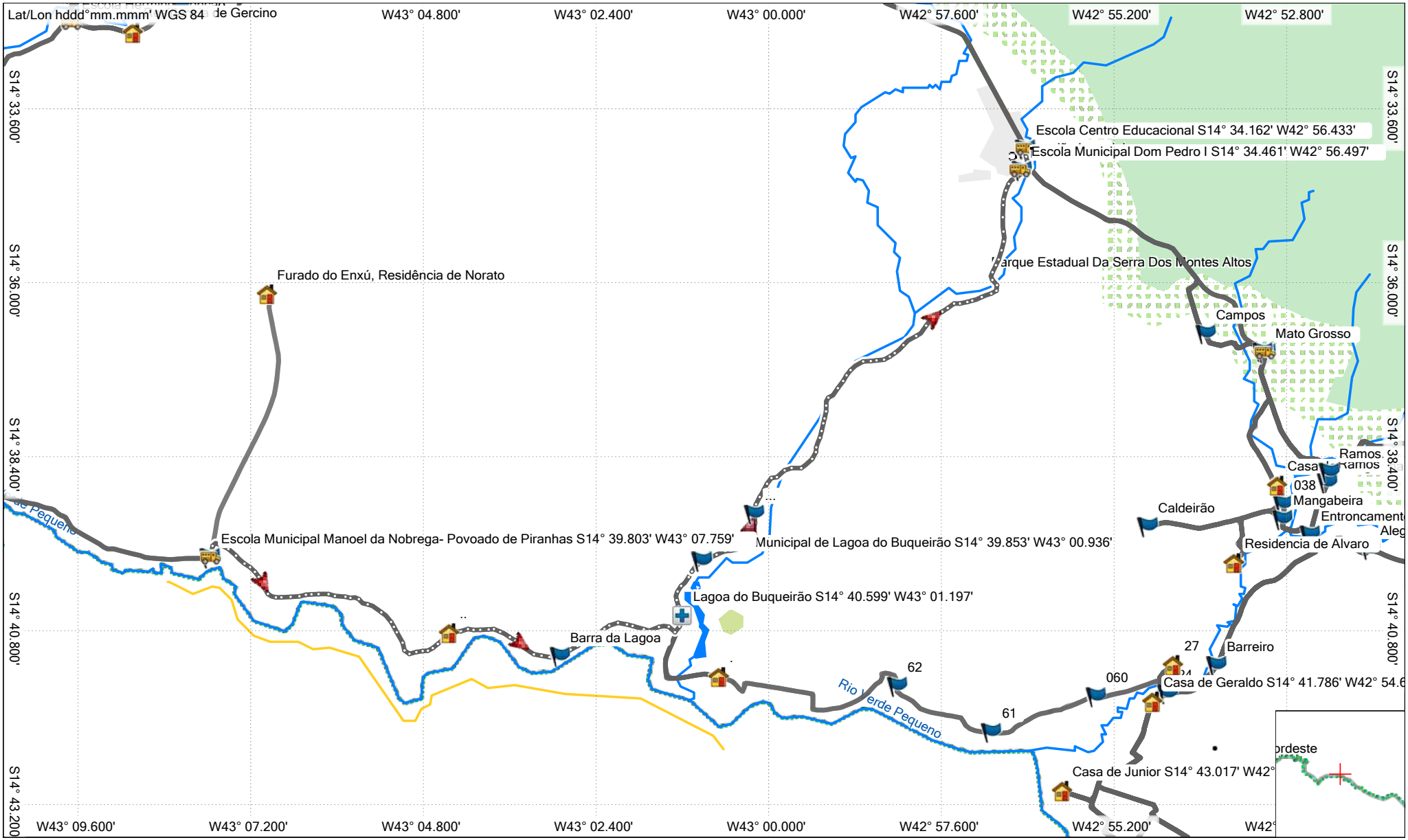
Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 7712-F936-13F1-8C4C.



ROTA - POVOADO DE PIRANHAS À SEDE DO MUNICÍPIO.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
317	529 m	13 m	0:00:03	15 km/h	1.9° verdadeiro	30/12/2018 11:10:27	S14° 34.849' W42° 56.737'	0
318	529 m	12 m	0:00:05	8 km/h	352.1° verdadeiro	30/12/2018 11:10:30	S14° 34.842' W42° 56.736'	0
319	529 m	66 m	0:00:07	34 km/h	12.3° verdadeiro	30/12/2018 11:10:35	S14° 34.836' W42° 56.737'	0
320	529 m	146 m	0:00:09	58 km/h	19.5° verdadeiro	30/12/2018 11:10:42	S14° 34.801' W42° 56.730'	0
321	528 m	184 m	0:00:10	66 km/h	22.8° verdadeiro	30/12/2018 11:10:51	S14° 34.727' W42° 56.702'	0
322	527 m	91 m	0:00:06	55 km/h	32.9° verdadeiro	30/12/2018 11:11:01	S14° 34.636' W42° 56.663'	0
323	525 m	28 m	0:00:02	51 km/h	36.9° verdadeiro	30/12/2018 11:11:07	S14° 34.594' W42° 56.635'	0
324	525 m	68 m	0:00:05	49 km/h	56.4° verdadeiro	30/12/2018 11:11:09	S14° 34.582' W42° 56.626'	0
325	524 m	87 m	0:00:07	45 km/h	68.4° verdadeiro	30/12/2018 11:11:14	S14° 34.562' W42° 56.594'	0
326	524 m	22 m	0:00:04	19 km/h	60.7° verdadeiro	30/12/2018 11:11:21	S14° 34.545' W42° 56.549'	0
327	525 m	114 m	0:00:10	41 km/h	48.8° verdadeiro	30/12/2018 11:11:25	S14° 34.539' W42° 56.539'	0
328	525 m	111 m	0:00:09	45 km/h	48.0° verdadeiro	30/12/2018 11:11:35	S14° 34.499' W42° 56.491'	0
329	527 m	8 m	0:00:06	5 km/h	49.4° verdadeiro	30/12/2018 11:11:44	S14° 34.458' W42° 56.445'	0
330	527 m	24 m	0:00:12	7 km/h	53.1° verdadeiro	30/12/2018 11:11:50	S14° 34.456' W42° 56.441'	0
331	527 m	19 m	0:00:03	23 km/h	51.3° verdadeiro	30/12/2018 11:12:02	S14° 34.448' W42° 56.431'	0
332	527 m	40 m	0:00:06	24 km/h	47.8° verdadeiro	30/12/2018 11:12:05	S14° 34.441' W42° 56.422'	0
333	527 m	71 m	0:00:11	23 km/h	51.3° verdadeiro	30/12/2018 11:12:11	S14° 34.427' W42° 56.405'	0
334	528 m	30 m	0:00:06	18 km/h	346.0° verdadeiro	30/12/2018 11:12:22	S14° 34.403' W42° 56.375'	0
335	529 m	48 m	0:00:05	34 km/h	327.6° verdadeiro	30/12/2018 11:12:28	S14° 34.387' W42° 56.379'	0
336	530 m	72 m	0:00:09	29 km/h	342.2° verdadeiro	30/12/2018 11:12:33	S14° 34.365' W42° 56.393'	0
337	533 m	130 m	0:00:11	42 km/h	346.0° verdadeiro	30/12/2018 11:12:42	S14° 34.329' W42° 56.405'	0
338	535 m	11 m	0:00:02	20 km/h	343.9° verdadeiro	30/12/2018 11:12:53	S14° 34.261' W42° 56.422'	0
339	536 m	47 m	0:00:09	19 km/h	348.3° verdadeiro	30/12/2018 11:12:55	S14° 34.255' W42° 56.424'	0
340	538 m	61 m	0:00:07	31 km/h	354.5° verdadeiro	30/12/2018 11:13:04	S14° 34.230' W42° 56.429'	0
341	537 m	51 m	0:00:05	37 km/h	359.2° verdadeiro	30/12/2018 11:13:11	S14° 34.198' W42° 56.433'	0
342	538 m	16 m	0:00:07	8 km/h	1.4° verdadeiro	30/12/2018 11:13:16	S14° 34.170' W42° 56.433'	0
343	538 m	1 m	0:00:17	0.2 km/h	320.0° verdadeiro	30/12/2018 11:13:23	S14° 34.162' W42° 56.433'	0
344	537 m					30/12/2018 11:13:40	S14° 34.162' W42° 56.433'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 7712-F936-13F1-8C4C.



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 7712-F936-13F1-8C4C.

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA20180216570

INICIAL

1. Responsável Técnico

DÁCIO PEREIRA MONTALVÃO
Titulo profissional: **TÉCNICO EM AGRICULTURA**
RNP: **0509521541**
Registro: **0509521541**

2. Contratante

Contratante: **Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras** CPF/CNPJ: **13.982.616/0001-57**
RUA Dois de Maio Nº: **453**
Complemento: **Prefeitura** Bairro: **Centro**
Cidade: **SEBASTIÃO LARANJEIRAS** UF: **BA** CEP: **46450000**
País: **Brasil**
Telefone: Email:
Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R$ 6.670,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**
Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras** CPF/CNPJ: **13.982.616/0001-57**
RUA Dois de Maio Nº: **453**
Complemento: **Prefeitura** Bairro: **Centro**
Cidade: **SEBASTIÃO LARANJEIRAS** UF: **BA** CEP: **46450000**
Telefone: Email:
Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0** **Longitude: 0**
Data de Início: **28/12/2018** Previsão de término: **11/01/2019**
Finalidade: **Escolar**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
12 - Execução 112 - Execução de Serviço Técnico > CREA-BA-1025 -> AGRICULTURA - AGRICULTURA, PECUÁRIA, PRODUÇÃO FLORESTAL, PESCA E AQÜICULTURA -> ATIVIDADES DE ENGENHARIA RURAL -> #538 - TOPOGRAFIA PARA FINS RURAIS	1.059,20	km

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Mapeamento e Georreferenciamento de rotas de Transporte escolar. Sublocação da Empresa Hoffman Consultoria Eirele CNPJ: 12.310.201/0001-74 conforme Contrato nº 151/2018.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Dácio Pereira Montalvão

DÁCIO PEREIRA MONTALVÃO - CPF: 016.333.455-21

04 de JANEIRO de 2019
Local data

Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras - CNPJ: 13.982.616/0001-57

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 82,94** Registrada em: **04/01/2019** Valor pago: **R$ 82,94** Nosso Número: **49410631**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: A2w8w
Impresso em: 08/01/2019 às 18:13:07 por: , ip: 177.234.161.27

www.creaba.org.br creaba@creaba.org.br
Tel: (71) 3453-8990 Fax: (71) 3453-8989
CREA-BA Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 7712-F936-13F1-8C4C.

HOFFMANN
Consultor & Associados Ltda.

CNPJ 12.310.201/0001-74
www.hoffmann.adm.br

GEORREFERENCIAMENTO

Transporte ESCOLAR

2019

Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras/BA

ROTA

“Sebastião Laranjeiras/BA àGuanambi/BA”.

Ponto de Partida: S14º 34.243’ W42º 56.426”

Ponto de Chegada: S14º 12.250’ W42º 45.567”

Total do Percurso: 102 km (somente ida).

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 7712-F936-13F1-8C4C.

HOFFMANN
Consultor & Associados Ltda.

CNPJ 12.310.201/0001-74
www.hoffmann.adm.br

1 - APRESENTAÇÃO

O desenvolvimento do "GEORREFERENCIAMENTO" compreende no levantamento de coordenadas geográficas verdadeiras através de equipamento do tipo "GPS" com precisão entre "2m à 3m. As coordenadas foram coletadas manualmente no ponto de partida, pontos intermediários e ponto de chegada de cada rota, além da coleta automática pelo GPS durante todo o trajeto ligando os pontos.

2 - LOCALE PERÍODO DE COLETA DOS PONTOS E MÉTODO

A determinação dos locais exatos da coleta dos pontos de partida e pontos chegada foi orientado por pessoa indicada pela administração do município Sebastião Laranjeiras, conhecedora dos trajetos dos veículos de transporte escolar do município. Eximindo-se a contratada de erros de ponto de coleta.

As coletas de pontos intermediários foram de iniciativa do técnico responsável, baseando emlocais com fácil identificação para futura conferência.

Os pontos foram coletados entre os dias 30/12/2018 à 31/12/2018, conforme relatório estatístico anexo ao Memorial Descritivo.

As coletas de pontos gerados automaticamente pelo GPS ocorreram logo após a coleta manual do ponto de partida do percurso até o ponto de chegada, demonstrando em todo o percurso, "tempo de movimento", "tempo de parada", "velocidade média", e "distância entre o ponto de partida e o ponto de chegada".

3 - DISTÂNCIA ENTRE OS PONTOS

O equipamento GPS, a partir do ponto de partida até o ultimo ponto de chegada, gerou com precisão à distância entre eles, demonstrado no relatório estatístico de cada rota percorrida com o GPS ligado.

4 - EQUIPAMENTO UTILIZADO E PRECISÃO DO PONTO COLETADO

O equipamento utilizado foi do tipo "GPS" modelo "GARMIN ETREX" com precisão entre "2m à 3m".

5 - RESPONSABILIDADE TÉCNICA

As coordenadas geográficas foram coletas por profissional habilitado no CREA/BA e emitida ART dos serviços. A contratada juntamente com técnico responsável pela coleta se exime da denominação do nome de rotas eescolha do trajeto que o veículo irá percorrer. Responsabilizemo-nos pelo cumprimento das cláusulas do contrato 151/2018 celebrado com o município de Sebastião Laranjeiras, para os serviços de georreferenciamento de rotas do transporte escolar a serem percorridas em 2019.

Atenciosamente

HOFFMANN CONSULTORIA EIRELI
CONTRATADA

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 7712-F936-13F1-8C4C.

HOFFMANN
Consultor & Associados Ltda.
CNPJ 12.310.201/0001-74
www.hoffmann.adm.br

MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

Beneficiário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LARANJEIRAS**	
Serviço: MEDICAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS ATRAVÉS DE EQUIPAMENTO GPS, EM ITINERÁRIOS PECORRIDOS POR VEÍCULOS QUE ATENDEM O TRANSPORTE DE ESTUDANTES DO MUNICÍPIO DE SEBASTIÃO LARANJEIRAS.	
FINALIDADE: **TRANSPORTE DE ESCOLARES**	
Técnico Responsável: DÁCIO PEREIRA MONTALVÃO	Registro: CRE/ABA 70.249
Equipamento Utilizado: GARMIN ETREX (precisão entre 2m à 3m)	ART Nº: BA20180216570
Metodologia: O trabalho foi desenvolvido com o acompanhamento do Técnico Responsável durante todo o percurso, sendo coletadas manualmente coordenadas verdadeiras nos Pontos de Partida, Intermediários e Ponto de Chegada, por meio de Equipamento GPS de precisão (2m à 3m). Foram coletadas coordenadas verdadeiras automaticamente pelo equipamento GPS durante todo o percurso, conforme relatório de coleta.	
Siglas: **Ponto de Partida = P.P. - Ponto Intermediário = P.I. - Ponto de Chegada = P.C.**	

DENOMINAÇÃO DO ITINERÁRIO PELO CONTRATANTE:
ROTA – Sebastião Laranjeiras à Guanambi.

O percurso inicia-se pelo Ponto de Partida **(PP coordenada verdadeira: S14º 34.243'W42º 56.426')** de Sebastião Laranjeiras, seguindo até Palmas de Monte Alto com ponto intermediário **(PICoordenada verdadeiraS14º 14.997'W43º 10.048')** seguindo até a cidade de Guanambi em frente à FG. Faculdade Guanambi com Ponto de Chegada **(PC coordenada verdadeira: S14º 12.250'W42º 45.567'). TOTALIZANDO O PERCURSO EM 102 KM (somente ida).**

ANEXO:
7) **Gráfico Estatístico do Percurso;**
8) **Relatório de coleta de coordenadas verdadeiras;**
9) **Mapa do percurso em formato A3.**

Sebastião Laranjeiras, 31 de janeiro de 2018.

Dácio Pereira Montalvão
Técnico Responsável
CREA/BA 70.249

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 7712-F936-13F1-8C4C.

GARMIN

ROTA - SEBASTIÃO LARANJEIRAS À GUANAMBI

Gráfico



Estatísticas

Resumo
Pontos: 440 Distância: 102 km Área: 1059 km²

Horário
Duração: 1 dia 0:24:40 Tempo em movimento: 1:15:07 Tempo de parada: 23:09:33

Velocidade
Média: 4.2 km/h Movimento médio: 81 km/h Mínimo: 0.0 km/h Máximo: 108 km/h

Elevação
Mínimo: 498 m Máximo: 617 m Subida: 613 m Descida: 615 m Grau: 0.0 %

Cadência
Média: 0 rpm Mínimo: 0 rpm Máximo: 0 rpm

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
1	548 m	4 m	0:00:30	0.5 km/h	175.5° verdadeiro	29/01/2019 15:41:32	S14° 34.243' W42° 56.426'	0
2	537 m	8 m	0:00:16	1.7 km/h	354.5° verdadeiro	29/01/2019 15:42:02	S14° 34.245' W42° 56.426'	0
3	535 m	9 m	0:00:05	7 km/h	346.9° verdadeiro	29/01/2019 15:42:18	S14° 34.241' W42° 56.427'	0
4	535 m	81 m	0:00:10	29 km/h	354.3° verdadeiro	29/01/2019 15:42:23	S14° 34.236' W42° 56.428'	0
5	533 m	57 m	0:00:09	23 km/h	355.6° verdadeiro	29/01/2019 15:42:33	S14° 34.193' W42° 56.432'	0
6	533 m	23 m	0:00:04	21 km/h	357.2° verdadeiro	29/01/2019 15:42:42	S14° 34.162' W42° 56.435'	0
7	533 m	91 m	0:00:11	30 km/h	340.9° verdadeiro	29/01/2019 15:42:46	S14° 34.150' W42° 56.435'	0
8	532 m	68 m	0:00:09	27 km/h	332.5° verdadeiro	29/01/2019 15:42:57	S14° 34.104' W42° 56.452'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 7712-F936-13F1-8C4C.

GARMIN

ROTA - SEBASTIÃO LARANJEIRAS À GUANAMBI

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
9	533 m	31 m	0:00:10	11 km/h	329.5° verdadeiro	29/01/2019 15:43:06	S14° 34.071' W42° 56.469'	0
10	536 m	2 m	0:00:14	0.5 km/h	182.7° verdadeiro	29/01/2019 15:43:16	S14° 34.057' W42° 56.478'	0
11	538 m	2 m	0:00:11	0.8 km/h	333.1° verdadeiro	29/01/2019 15:43:30	S14° 34.058' W42° 56.478'	0
12	539 m	73 m	0:00:09	29 km/h	329.2° verdadeiro	29/01/2019 15:43:41	S14° 34.057' W42° 56.479'	0
13	539 m	25 m	0:00:03	30 km/h	336.3° verdadeiro	29/01/2019 15:43:50	S14° 34.023' W42° 56.500'	0
14	539 m	91 m	0:00:09	37 km/h	332.7° verdadeiro	29/01/2019 15:43:53	S14° 34.010' W42° 56.505'	0
15	539 m	189 m	0:00:12	57 km/h	332.3° verdadeiro	29/01/2019 15:44:02	S14° 33.967' W42° 56.529'	0
16	540 m	102 m	0:00:09	41 km/h	331.8° verdadeiro	29/01/2019 15:44:14	S14° 33.877' W42° 56.577'	0
17	541 m	86 m	0:00:10	31 km/h	332.3° verdadeiro	29/01/2019 15:44:23	S14° 33.828' W42° 56.604'	0
18	542 m	49 m	0:00:05	35 km/h	332.4° verdadeiro	29/01/2019 15:44:33	S14° 33.787' W42° 56.627'	0
19	542 m	20 m	0:00:07	10 km/h	18.0° verdadeiro	29/01/2019 15:44:38	S14° 33.764' W42° 56.639'	0
20	543 m	9 m	0:00:09	3.5 km/h	2.7° verdadeiro	29/01/2019 15:44:45	S14° 33.753' W42° 56.636'	0
21	544 m	2 m	0:00:34	0.3 km/h	347.7° verdadeiro	29/01/2019 15:44:54	S14° 33.749' W42° 56.635'	0
22	549 m	3 m	0:00:46	0.2 km/h	267.4° verdadeiro	29/01/2019 15:45:28	S14° 33.747' W42° 56.636'	0
23	551 m	1 m	0:00:50	0.1 km/h	227.4° verdadeiro	29/01/2019 15:46:14	S14° 33.747' W42° 56.637'	0
24	550 m	2 m	0:00:44	0.1 km/h	125.5° verdadeiro	29/01/2019 15:47:04	S14° 33.748' W42° 56.638'	0
25	548 m	1 m	0:00:35	0.1 km/h	72.0° verdadeiro	29/01/2019 15:47:48	S14° 33.748' W42° 56.637'	0
26	548 m	2 m	0:00:41	0.2 km/h	48.0° verdadeiro	29/01/2019 15:48:23	S14° 33.748' W42° 56.636'	0
27	547 m	2 m	0:00:39	0.2 km/h	44.1° verdadeiro	29/01/2019 15:49:04	S14° 33.747' W42° 56.635'	0
28	546 m	1 m	0:00:30	0.1 km/h	345.7° verdadeiro	29/01/2019 15:49:43	S14° 33.747' W42° 56.635'	0
29	546 m	1 m	0:00:41	0.1 km/h	299.1° verdadeiro	29/01/2019 15:50:13	S14° 33.746' W42° 56.635'	0
30	547 m	0 m	0:00:40	0.0 km/h	287.1° verdadeiro	29/01/2019 15:50:54	S14° 33.746' W42° 56.635'	0
31	547 m	2 m	0:00:46	0.1 km/h	210.3° verdadeiro	29/01/2019 15:51:34	S14° 33.746' W42° 56.635'	0
32	548 m	1 m	0:00:27	0.2 km/h	235.0° verdadeiro	29/01/2019 15:52:20	S14° 33.746' W42° 56.636'	0
33	549 m	0 m	0:00:37	0.0 km/h	201.0° verdadeiro	29/01/2019 15:52:47	S14° 33.747' W42° 56.636'	0
34	551 m	0 m	0:00:43	0.0 km/h	177.7° verdadeiro	29/01/2019 15:53:24	S14° 33.747' W42° 56.636'	0
35	552 m	0 m	0:00:51	0.0 km/h	348.8° verdadeiro	29/01/2019 15:54:07	S14° 33.747' W42° 56.636'	0
36	552 m	1 m	0:00:44	0.0 km/h	108.4° verdadeiro	29/01/2019 15:54:58	S14° 33.747' W42° 56.637'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 7712-F936-13F1-8C4C.

GARMIN

ROTA - SEBASTIÃO LARANJEIRAS À GUANAMBI

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
37	550 m	1 m	0:00:38	0.1 km/h	101.4° verdadeiro	29/01/2019 15:55:42	S14° 33.747' W42° 56.636'	0
38	547 m	0 m	0:00:35	0.0 km/h	125.3° verdadeiro	29/01/2019 15:56:20	S14° 33.747' W42° 56.635'	0
39	545 m	1 m	0:00:43	0.1 km/h	317.3° verdadeiro	29/01/2019 15:56:55	S14° 33.747' W42° 56.635'	0
40	544 m	1 m	0:00:42	0.1 km/h	307.3° verdadeiro	29/01/2019 15:57:38	S14° 33.747' W42° 56.636'	0
41	545 m	1 m	0:00:37	0.1 km/h	60.0° verdadeiro	29/01/2019 15:58:20	S14° 33.746' W42° 56.636'	0
42	545 m	1 m	0:00:47	0.1 km/h	146.9° verdadeiro	29/01/2019 15:58:57	S14° 33.746' W42° 56.636'	0
43	545 m	1 m	0:00:38	0.1 km/h	163.1° verdadeiro	29/01/2019 15:59:44	S14° 33.747' W42° 56.636'	0
44	546 m	1 m	0:00:36	0.1 km/h	46.9° verdadeiro	29/01/2019 16:00:22	S14° 33.747' W42° 56.636'	0
45	545 m	2 m	0:00:44	0.1 km/h	266.2° verdadeiro	29/01/2019 16:00:58	S14° 33.747' W42° 56.635'	0
46	545 m	1 m	0:00:37	0.1 km/h	226.3° verdadeiro	29/01/2019 16:01:42	S14° 33.747' W42° 56.636'	0
47	544 m	1 m	0:00:35	0.1 km/h	238.9° verdadeiro	29/01/2019 16:02:19	S14° 33.747' W42° 56.637'	0
48	543 m	1 m	0:00:40	0.1 km/h	39.7° verdadeiro	29/01/2019 16:02:54	S14° 33.748' W42° 56.637'	0
49	543 m	0 m	0:00:38	0.0 km/h	250.0° verdadeiro	29/01/2019 16:03:34	S14° 33.747' W42° 56.637'	0
50	544 m	0 m	0:00:35	0.0 km/h	190.5° verdadeiro	29/01/2019 16:04:12	S14° 33.747' W42° 56.637'	0
51	544 m	0 m	0:00:34	0.0 km/h	138.2° verdadeiro	29/01/2019 16:04:47	S14° 33.747' W42° 56.637'	0
52	544 m	1 m	0:00:35	0.1 km/h	281.4° verdadeiro	29/01/2019 16:05:21	S14° 33.748' W42° 56.637'	0
53	544 m	1 m	0:00:31	0.1 km/h	305.9° verdadeiro	29/01/2019 16:05:56	S14° 33.747' W42° 56.637'	0
54	544 m	1 m	0:00:35	0.1 km/h	273.1° verdadeiro	29/01/2019 16:06:27	S14° 33.747' W42° 56.638'	0
55	545 m	1 m	0:00:38	0.1 km/h	253.0° verdadeiro	29/01/2019 16:07:02	S14° 33.747' W42° 56.638'	0
56	546 m	1 m	0:00:33	0.1 km/h	251.9° verdadeiro	29/01/2019 16:07:40	S14° 33.747' W42° 56.638'	0
57	547 m	1 m	0:00:21	0.1 km/h	347.7° verdadeiro	29/01/2019 16:08:13	S14° 33.747' W42° 56.639'	0
58	550 m	1 m	0:00:38	0.1 km/h	52.9° verdadeiro	29/01/2019 16:08:34	S14° 33.747' W42° 56.639'	0
59	552 m	1 m	0:00:37	0.1 km/h	85.8° verdadeiro	29/01/2019 16:09:12	S14° 33.747' W42° 56.638'	0
60	554 m	1 m	0:00:35	0.1 km/h	109.5° verdadeiro	29/01/2019 16:09:49	S14° 33.747' W42° 56.637'	0
61	554 m	1 m	0:00:36	0.1 km/h	164.7° verdadeiro	29/01/2019 16:10:24	S14° 33.747' W42° 56.637'	0
62	553 m	1 m	0:00:40	0.1 km/h	298.6° verdadeiro	29/01/2019 16:11:00	S14° 33.747' W42° 56.637'	0
63	551 m	1 m	0:00:38	0.1 km/h	264.6° verdadeiro	29/01/2019 16:11:40	S14° 33.747' W42° 56.637'	0
64	550 m	2 m	0:00:35	0.2 km/h	293.2° verdadeiro	29/01/2019 16:12:18	S14° 33.747' W42° 56.638'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 7712-F936-13F1-8C4C.

GARMIN

ROTA - SEBASTIÃO LARANJEIRAS À GUANAMBI

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
65	550 m	1 m	0:00:28	0.2 km/h	264.7° verdadeiro	29/01/2019 16:12:53	S14° 33.747' W42° 56.639'	0
66	550 m	1 m	0:00:35	0.1 km/h	268.0° verdadeiro	29/01/2019 16:13:21	S14° 33.747' W42° 56.639'	0
67	550 m	2 m	0:00:28	0.2 km/h	323.3° verdadeiro	29/01/2019 16:13:56	S14° 33.747' W42° 56.640'	0
68	550 m	1 m	0:00:34	0.1 km/h	325.8° verdadeiro	29/01/2019 16:14:24	S14° 33.746' W42° 56.641'	0
69	550 m	1 m	0:00:36	0.1 km/h	115.3° verdadeiro	29/01/2019 16:14:58	S14° 33.746' W42° 56.641'	0
70	552 m	3 m	0:00:34	0.3 km/h	96.0° verdadeiro	29/01/2019 16:15:34	S14° 33.746' W42° 56.640'	0
71	553 m	2 m	0:00:37	0.2 km/h	85.2° verdadeiro	29/01/2019 16:16:08	S14° 33.746' W42° 56.639'	0
72	554 m	1 m	0:00:35	0.1 km/h	119.3° verdadeiro	29/01/2019 16:16:45	S14° 33.746' W42° 56.638'	0
73	554 m	1 m	0:00:46	0.1 km/h	161.5° verdadeiro	29/01/2019 16:17:20	S14° 33.746' W42° 56.637'	0
74	553 m	1 m	0:00:39	0.1 km/h	138.2° verdadeiro	29/01/2019 16:18:06	S14° 33.747' W42° 56.637'	0
75	551 m	1 m	0:00:42	0.1 km/h	241.9° verdadeiro	29/01/2019 16:18:45	S14° 33.747' W42° 56.637'	0
76	551 m	2 m	0:00:41	0.1 km/h	198.5° verdadeiro	29/01/2019 16:19:27	S14° 33.747' W42° 56.637'	0
77	551 m	1 m	0:00:41	0.1 km/h	310.0° verdadeiro	29/01/2019 16:20:08	S14° 33.748' W42° 56.638'	0
78	550 m	1 m	0:00:40	0.1 km/h	10.0° verdadeiro	29/01/2019 16:20:49	S14° 33.748' W42° 56.638'	0
79	547 m	0 m	0:00:38	0.0 km/h	38.1° verdadeiro	29/01/2019 16:21:29	S14° 33.747' W42° 56.638'	0
80	545 m	1 m	0:00:41	0.0 km/h	284.7° verdadeiro	29/01/2019 16:22:07	S14° 33.747' W42° 56.638'	0
81	543 m	1 m	0:00:51	0.0 km/h	342.4° verdadeiro	29/01/2019 16:22:48	S14° 33.747' W42° 56.638'	0
82	541 m	1 m	0:00:38	0.1 km/h	290.2° verdadeiro	29/01/2019 16:23:39	S14° 33.747' W42° 56.638'	0
83	540 m	1 m	0:00:49	0.1 km/h	197.6° verdadeiro	29/01/2019 16:24:17	S14° 33.747' W42° 56.638'	0
84	542 m	2 m	0:00:36	0.2 km/h	111.5° verdadeiro	29/01/2019 16:25:06	S14° 33.747' W42° 56.639'	0
85	543 m	1 m	0:00:36	0.1 km/h	114.9° verdadeiro	29/01/2019 16:25:42	S14° 33.747' W42° 56.638'	0
86	541 m	1 m	0:00:34	0.1 km/h	45.2° verdadeiro	29/01/2019 16:26:18	S14° 33.748' W42° 56.637'	0
87	540 m	3 m	0:00:06	1.7 km/h	338.3° verdadeiro	29/01/2019 16:26:52	S14° 33.747' W42° 56.637'	0
88	540 m	21 m	0:00:08	9 km/h	276.2° verdadeiro	29/01/2019 16:26:58	S14° 33.746' W42° 56.637'	0
89	541 m	56 m	0:00:08	25 km/h	330.6° verdadeiro	29/01/2019 16:27:06	S14° 33.745' W42° 56.649'	0
90	543 m	141 m	0:00:10	51 km/h	332.3° verdadeiro	29/01/2019 16:27:14	S14° 33.719' W42° 56.664'	0
91	546 m	211 m	0:00:11	69 km/h	332.0° verdadeiro	29/01/2019 16:27:24	S14° 33.651' W42° 56.700'	0
92	549 m	289 m	0:00:13	80 km/h	332.2° verdadeiro	29/01/2019 16:27:35	S14° 33.551' W42° 56.755'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 7712-F936-13F1-8C4C.

GARMIN

ROTA - SEBASTIÃO LARANJEIRAS À GUANAMBI

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
93	553 m	456 m	0:00:19	86 km/h	332.0° verdadeiro	29/01/2019 16:27:48	S14° 33.413' W42° 56.831'	0
94	558 m	406 m	0:00:16	91 km/h	331.8° verdadeiro	29/01/2019 16:28:07	S14° 33.197' W42° 56.950'	0
95	554 m	336 m	0:00:12	101 km/h	332.4° verdadeiro	29/01/2019 16:28:23	S14° 33.004' W42° 57.056'	0
96	542 m	442 m	0:00:16	99 km/h	332.3° verdadeiro	29/01/2019 16:28:35	S14° 32.843' W42° 57.143'	0
97	536 m	72 m	0:00:03	86 km/h	329.3° verdadeiro	29/01/2019 16:28:51	S14° 32.633' W42° 57.258'	0
98	537 m	153 m	0:00:07	79 km/h	308.9° verdadeiro	29/01/2019 16:28:54	S14° 32.599' W42° 57.278'	0
99	538 m	22 m	0:00:01	79 km/h	293.1° verdadeiro	29/01/2019 16:29:01	S14° 32.548' W42° 57.344'	0
100	538 m	407 m	0:00:19	77 km/h	292.0° verdadeiro	29/01/2019 16:29:02	S14° 32.543' W42° 57.356'	0
101	546 m	400 m	0:00:19	76 km/h	292.2° verdadeiro	29/01/2019 16:29:21	S14° 32.461' W42° 57.566'	0
102	551 m	398 m	0:00:17	84 km/h	292.3° verdadeiro	29/01/2019 16:29:40	S14° 32.379' W42° 57.772'	0
103	551 m	400 m	0:00:17	85 km/h	292.2° verdadeiro	29/01/2019 16:29:57	S14° 32.298' W42° 57.977'	0
104	555 m	397 m	0:00:18	79 km/h	292.7° verdadeiro	29/01/2019 16:30:14	S14° 32.216' W42° 58.184'	0
105	561 m	241 m	0:00:11	79 km/h	303.5° verdadeiro	29/01/2019 16:30:32	S14° 32.133' W42° 58.388'	0
106	562 m	228 m	0:00:10	82 km/h	317.0° verdadeiro	29/01/2019 16:30:43	S14° 32.062' W42° 58.499'	0
107	561 m	139 m	0:00:07	71 km/h	323.0° verdadeiro	29/01/2019 16:30:53	S14° 31.972' W42° 58.586'	0
108	560 m	64 m	0:00:07	33 km/h	324.6° verdadeiro	29/01/2019 16:31:00	S14° 31.912' W42° 58.632'	0
109	560 m	1 m	0:00:11	0.2 km/h	217.1° verdadeiro	29/01/2019 16:31:07	S14° 31.884' W42° 58.653'	0
110	562 m	3 m	0:00:46	0.3 km/h	235.4° verdadeiro	29/01/2019 16:31:18	S14° 31.884' W42° 58.653'	0
111	566 m	5 m	0:00:41	0.4 km/h	336.8° verdadeiro	29/01/2019 16:32:04	S14° 31.885' W42° 58.655'	0
112	566 m	54 m	0:00:07	28 km/h	320.9° verdadeiro	29/01/2019 16:32:45	S14° 31.883' W42° 58.656'	0
113	566 m	119 m	0:00:08	53 km/h	324.4° verdadeiro	29/01/2019 16:32:52	S14° 31.860' W42° 58.675'	0
114	565 m	167 m	0:00:08	75 km/h	335.1° verdadeiro	29/01/2019 16:33:00	S14° 31.808' W42° 58.714'	0
115	564 m	185 m	0:00:08	83 km/h	350.2° verdadeiro	29/01/2019 16:33:08	S14° 31.727' W42° 58.753'	0
116	562 m	216 m	0:00:09	87 km/h	5.6° verdadeiro	29/01/2019 16:33:16	S14° 31.628' W42° 58.770'	0
117	561 m	339 m	0:00:13	94 km/h	8.9° verdadeiro	29/01/2019 16:33:25	S14° 31.512' W42° 58.759'	0
118	561 m	281 m	0:00:11	92 km/h	2.9° verdadeiro	29/01/2019 16:33:38	S14° 31.332' W42° 58.729'	0
119	564 m	533 m	0:00:20	96 km/h	1.8° verdadeiro	29/01/2019 16:33:49	S14° 31.180' W42° 58.721'	0
120	568 m	263 m	0:00:10	95 km/h	355.5° verdadeiro	29/01/2019 16:34:09	S14° 30.893' W42° 58.712'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 7712-F936-13F1-8C4C.



ROTA - SEBASTIÃO LARANJEIRAS À GUANAMBI

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
121	566 m	186 m	0:00:08	84 km/h	336.6° verdadeiro	29/01/2019 16:34:19	S14° 30.752' W42° 58.724'	0
122	566 m	178 m	0:00:08	80 km/h	318.7° verdadeiro	29/01/2019 16:34:27	S14° 30.659' W42° 58.765'	0
123	572 m	409 m	0:00:19	78 km/h	312.5° verdadeiro	29/01/2019 16:34:35	S14° 30.587' W42° 58.830'	0
124	587 m	398 m	0:00:17	84 km/h	312.4° verdadeiro	29/01/2019 16:34:54	S14° 30.438' W42° 58.998'	0
125	596 m	340 m	0:00:14	87 km/h	309.7° verdadeiro	29/01/2019 16:35:11	S14° 30.294' W42° 59.162'	0
126	597 m	189 m	0:00:08	85 km/h	290.0° verdadeiro	29/01/2019 16:35:25	S14° 30.177' W42° 59.308'	0
127	600 m	190 m	0:00:08	85 km/h	272.6° verdadeiro	29/01/2019 16:35:33	S14° 30.142' W42° 59.406'	0
128	604 m	357 m	0:00:16	80 km/h	265.5° verdadeiro	29/01/2019 16:35:41	S14° 30.137' W42° 59.512'	0
129	617 m	277 m	0:00:11	91 km/h	265.3° verdadeiro	29/01/2019 16:35:57	S14° 30.152' W42° 59.710'	0
130	617 m	207 m	0:00:08	93 km/h	264.9° verdadeiro	29/01/2019 16:36:08	S14° 30.165' W42° 59.864'	0
131	611 m	331 m	0:00:11	108 km/h	266.4° verdadeiro	29/01/2019 16:36:16	S14° 30.175' W42° 59.979'	0
132	600 m	316 m	0:00:11	103 km/h	265.7° verdadeiro	29/01/2019 16:36:27	S14° 30.186' W43° 00.163'	0
133	589 m	527 m	0:00:18	105 km/h	265.8° verdadeiro	29/01/2019 16:36:38	S14° 30.199' W43° 00.338'	0
134	575 m	511 m	0:00:18	102 km/h	265.7° verdadeiro	29/01/2019 16:36:56	S14° 30.219' W43° 00.631'	0
135	559 m	421 m	0:00:15	101 km/h	265.6° verdadeiro	29/01/2019 16:37:14	S14° 30.240' W43° 00.915'	0
136	546 m	531 m	0:00:19	101 km/h	265.5° verdadeiro	29/01/2019 16:37:29	S14° 30.257' W43° 01.149'	0
137	534 m	483 m	0:00:17	102 km/h	266.1° verdadeiro	29/01/2019 16:37:48	S14° 30.280' W43° 01.443'	0
138	532 m	289 m	0:00:11	94 km/h	268.6° verdadeiro	29/01/2019 16:38:05	S14° 30.297' W43° 01.711'	0
139	531 m	178 m	0:00:07	91 km/h	287.2° verdadeiro	29/01/2019 16:38:16	S14° 30.301' W43° 01.872'	0
140	532 m	180 m	0:00:07	93 km/h	303.5° verdadeiro	29/01/2019 16:38:23	S14° 30.273' W43° 01.966'	0
141	532 m	293 m	0:00:11	96 km/h	315.4° verdadeiro	29/01/2019 16:38:30	S14° 30.219' W43° 02.050'	0
142	533 m	438 m	0:00:16	98 km/h	315.5° verdadeiro	29/01/2019 16:38:41	S14° 30.107' W43° 02.164'	0
143	535 m	237 m	0:00:09	95 km/h	327.3° verdadeiro	29/01/2019 16:38:57	S14° 29.939' W43° 02.335'	0
144	537 m	213 m	0:00:08	96 km/h	342.7° verdadeiro	29/01/2019 16:39:06	S14° 29.831' W43° 02.406'	0
145	543 m	557 m	0:00:21	96 km/h	350.0° verdadeiro	29/01/2019 16:39:14	S14° 29.722' W43° 02.442'	0
146	564 m	633 m	0:00:24	95 km/h	349.8° verdadeiro	29/01/2019 16:39:35	S14° 29.426' W43° 02.496'	0
147	582 m	176 m	0:00:07	91 km/h	337.3° verdadeiro	29/01/2019 16:39:59	S14° 29.090' W43° 02.558'	0
148	584 m	179 m	0:00:07	92 km/h	319.3° verdadeiro	29/01/2019 16:40:06	S14° 29.002' W43° 02.596'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 7712-F936-13F1-8C4C.



ROTA - SEBASTIÃO LARANJEIRAS À GUANAMBI

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
149	584 m	184 m	0:00:07	95 km/h	299.7° verdadeiro	29/01/2019 16:40:13	S14° 28.929' W43° 02.661'	0
150	581 m	245 m	0:00:09	98 km/h	284.7° verdadeiro	29/01/2019 16:40:20	S14° 28.880' W43° 02.750'	0
151	574 m	536 m	0:00:19	102 km/h	284.5° verdadeiro	29/01/2019 16:40:29	S14° 28.847' W43° 02.882'	0
152	556 m	532 m	0:00:19	101 km/h	285.1° verdadeiro	29/01/2019 16:40:48	S14° 28.774' W43° 03.171'	0
153	548 m	416 m	0:00:16	94 km/h	284.7° verdadeiro	29/01/2019 16:41:07	S14° 28.699' W43° 03.457'	0
154	557 m	466 m	0:00:18	93 km/h	284.7° verdadeiro	29/01/2019 16:41:23	S14° 28.643' W43° 03.681'	0
155	577 m	356 m	0:00:13	99 km/h	284.7° verdadeiro	29/01/2019 16:41:41	S14° 28.579' W43° 03.932'	0
156	584 m	388 m	0:00:14	100 km/h	284.7° verdadeiro	29/01/2019 16:41:54	S14° 28.530' W43° 04.124'	0
157	594 m	554 m	0:00:19	105 km/h	284.5° verdadeiro	29/01/2019 16:42:08	S14° 28.477' W43° 04.333'	0
158	602 m	196 m	0:00:07	101 km/h	272.8° verdadeiro	29/01/2019 16:42:27	S14° 28.402' W43° 04.631'	0
159	602 m	196 m	0:00:07	101 km/h	256.9° verdadeiro	29/01/2019 16:42:34	S14° 28.397' W43° 04.740'	0
160	600 m	201 m	0:00:07	104 km/h	242.1° verdadeiro	29/01/2019 16:42:41	S14° 28.421' W43° 04.847'	0
161	597 m	444 m	0:00:15	106 km/h	238.3° verdadeiro	29/01/2019 16:42:48	S14° 28.472' W43° 04.946'	0
162	590 m	576 m	0:00:20	104 km/h	238.4° verdadeiro	29/01/2019 16:43:03	S14° 28.597' W43° 05.156'	0
163	580 m	515 m	0:00:18	103 km/h	239.0° verdadeiro	29/01/2019 16:43:23	S14° 28.760' W43° 05.429'	0
164	562 m	165 m	0:00:06	99 km/h	254.3° verdadeiro	29/01/2019 16:43:41	S14° 28.903' W43° 05.675'	0
165	557 m	189 m	0:00:07	97 km/h	273.3° verdadeiro	29/01/2019 16:43:47	S14° 28.927' W43° 05.764'	0
166	552 m	187 m	0:00:07	96 km/h	291.4° verdadeiro	29/01/2019 16:43:54	S14° 28.921' W43° 05.868'	0
167	548 m	403 m	0:00:15	97 km/h	294.6° verdadeiro	29/01/2019 16:44:01	S14° 28.884' W43° 05.966'	0
168	549 m	535 m	0:00:20	96 km/h	294.5° verdadeiro	29/01/2019 16:44:16	S14° 28.794' W43° 06.170'	0
169	549 m	607 m	0:00:22	99 km/h	294.5° verdadeiro	29/01/2019 16:44:36	S14° 28.674' W43° 06.440'	0
170	570 m	536 m	0:00:19	102 km/h	294.4° verdadeiro	29/01/2019 16:44:58	S14° 28.538' W43° 06.748'	0
171	586 m	541 m	0:00:19	103 km/h	295.0° verdadeiro	29/01/2019 16:45:17	S14° 28.419' W43° 07.020'	0
172	601 m	230 m	0:00:08	104 km/h	308.7° verdadeiro	29/01/2019 16:45:36	S14° 28.295' W43° 07.293'	0
173	604 m	445 m	0:00:15	107 km/h	317.7° verdadeiro	29/01/2019 16:45:44	S14° 28.218' W43° 07.393'	0
174	604 m	508 m	0:00:18	102 km/h	317.6° verdadeiro	29/01/2019 16:45:59	S14° 28.040' W43° 07.560'	0
175	599 m	450 m	0:00:17	95 km/h	317.5° verdadeiro	29/01/2019 16:46:17	S14° 27.838' W43° 07.750'	0
176	592 m	632 m	0:00:24	95 km/h	317.5° verdadeiro	29/01/2019 16:46:34	S14° 27.659' W43° 07.920'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 7712-F936-13F1-8C4C.

GARMIN

ROTA - SEBASTIÃO LARANJEIRAS À GUANAMBI

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
177	581 m	182 m	0:00:07	94 km/h	329.3° verdadeiro	29/01/2019 16:46:58	S14° 27.408' W43° 08.157'	0
178	577 m	217 m	0:00:08	98 km/h	344.7° verdadeiro	29/01/2019 16:47:05	S14° 27.324' W43° 08.209'	0
179	575 m	560 m	0:00:21	96 km/h	345.5° verdadeiro	29/01/2019 16:47:13	S14° 27.211' W43° 08.241'	0
180	569 m	551 m	0:00:20	99 km/h	345.3° verdadeiro	29/01/2019 16:47:34	S14° 26.919' W43° 08.319'	0
181	563 m	559 m	0:00:19	106 km/h	345.4° verdadeiro	29/01/2019 16:47:54	S14° 26.632' W43° 08.397'	0
182	554 m	587 m	0:00:21	101 km/h	345.4° verdadeiro	29/01/2019 16:48:13	S14° 26.340' W43° 08.475'	0
183	547 m	262 m	0:00:10	94 km/h	341.8° verdadeiro	29/01/2019 16:48:34	S14° 26.034' W43° 08.558'	0
184	543 m	206 m	0:00:08	93 km/h	325.0° verdadeiro	29/01/2019 16:48:44	S14° 25.900' W43° 08.603'	0
185	538 m	406 m	0:00:15	97 km/h	320.7° verdadeiro	29/01/2019 16:48:52	S14° 25.809' W43° 08.669'	0
186	527 m	475 m	0:00:18	95 km/h	320.6° verdadeiro	29/01/2019 16:49:07	S14° 25.640' W43° 08.812'	0
187	519 m	391 m	0:00:16	88 km/h	319.3° verdadeiro	29/01/2019 16:49:25	S14° 25.442' W43° 08.980'	0
188	525 m	193 m	0:00:08	87 km/h	303.0° verdadeiro	29/01/2019 16:49:41	S14° 25.283' W43° 09.121'	0
189	529 m	359 m	0:00:14	92 km/h	291.5° verdadeiro	29/01/2019 16:49:49	S14° 25.226' W43° 09.211'	0
190	537 m	469 m	0:00:18	94 km/h	291.4° verdadeiro	29/01/2019 16:50:03	S14° 25.155' W43° 09.398'	0
191	540 m	496 m	0:00:19	94 km/h	291.6° verdadeiro	29/01/2019 16:50:21	S14° 25.063' W43° 09.641'	0
192	546 m	516 m	0:00:19	98 km/h	291.4° verdadeiro	29/01/2019 16:50:40	S14° 24.964' W43° 09.897'	0
193	545 m	582 m	0:00:20	105 km/h	291.6° verdadeiro	29/01/2019 16:50:59	S14° 24.863' W43° 10.165'	0
194	538 m	632 m	0:00:22	103 km/h	291.6° verdadeiro	29/01/2019 16:51:19	S14° 24.747' W43° 10.466'	0
195	529 m	240 m	0:00:09	96 km/h	294.5° verdadeiro	29/01/2019 16:51:41	S14° 24.622' W43° 10.793'	0
196	528 m	153 m	0:00:06	92 km/h	315.8° verdadeiro	29/01/2019 16:51:50	S14° 24.569' W43° 10.915'	0
197	527 m	154 m	0:00:06	92 km/h	336.1° verdadeiro	29/01/2019 16:51:56	S14° 24.509' W43° 10.974'	0
198	528 m	155 m	0:00:06	93 km/h	355.4° verdadeiro	29/01/2019 16:52:02	S14° 24.434' W43° 11.009'	0
199	529 m	393 m	0:00:14	101 km/h	0.0° verdadeiro	29/01/2019 16:52:08	S14° 24.350' W43° 11.016'	0
200	532 m	626 m	0:00:21	107 km/h	0.0° verdadeiro	29/01/2019 16:52:22	S14° 24.138' W43° 11.016'	0
201	534 m	603 m	0:00:20	108 km/h	0.0° verdadeiro	29/01/2019 16:52:43	S14° 23.801' W43° 11.016'	0
202	533 m	580 m	0:00:20	104 km/h	0.1° verdadeiro	29/01/2019 16:53:03	S14° 23.476' W43° 11.017'	0
203	517 m	329 m	0:00:12	99 km/h	1.3° verdadeiro	29/01/2019 16:53:23	S14° 23.163' W43° 11.016'	0
204	513 m	102 m	0:00:04	92 km/h	17.3° verdadeiro	29/01/2019 16:53:35	S14° 22.986' W43° 11.012'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 7712-F936-13F1-8C4C.



ROTA - SEBASTIÃO LARANJEIRAS À GUANAMBI

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
205	512 m	177 m	0:00:07	91 km/h	36.9° verdadeiro	29/01/2019 16:53:39	S14° 22.934' W43° 10.995'	0
206	508 m	136 m	0:00:06	82 km/h	42.4° verdadeiro	29/01/2019 16:53:46	S14° 22.857' W43° 10.936'	0
207	504 m	129 m	0:00:06	78 km/h	17.9° verdadeiro	29/01/2019 16:53:52	S14° 22.803' W43° 10.885'	0
208	502 m	45 m	0:00:02	81 km/h	355.4° verdadeiro	29/01/2019 16:53:58	S14° 22.737' W43° 10.863'	0
209	502 m	374 m	0:00:15	90 km/h	349.9° verdadeiro	29/01/2019 16:54:00	S14° 22.712' W43° 10.865'	0
210	505 m	226 m	0:00:09	90 km/h	356.3° verdadeiro	29/01/2019 16:54:15	S14° 22.514' W43° 10.901'	0
211	512 m	203 m	0:00:08	92 km/h	12.6° verdadeiro	29/01/2019 16:54:24	S14° 22.393' W43° 10.909'	0
212	516 m	498 m	0:00:18	100 km/h	15.2° verdadeiro	29/01/2019 16:54:32	S14° 22.286' W43° 10.885'	0
213	518 m	649 m	0:00:23	102 km/h	15.0° verdadeiro	29/01/2019 16:54:50	S14° 22.027' W43° 10.812'	0
214	522 m	481 m	0:00:18	96 km/h	15.0° verdadeiro	29/01/2019 16:55:13	S14° 21.689' W43° 10.719'	0
215	525 m	577 m	0:00:22	94 km/h	15.0° verdadeiro	29/01/2019 16:55:31	S14° 21.439' W43° 10.650'	0
216	514 m	156 m	0:00:07	80 km/h	14.0° verdadeiro	29/01/2019 16:55:53	S14° 21.138' W43° 10.567'	0
217	511 m	101 m	0:00:05	73 km/h	350.8° verdadeiro	29/01/2019 16:56:00	S14° 21.057' W43° 10.546'	0
218	507 m	288 m	0:00:12	86 km/h	338.6° verdadeiro	29/01/2019 16:56:05	S14° 21.003' W43° 10.555'	0
219	501 m	45 m	0:00:02	82 km/h	349.1° verdadeiro	29/01/2019 16:56:17	S14° 20.858' W43° 10.613'	0
220	501 m	110 m	0:00:05	79 km/h	4.4° verdadeiro	29/01/2019 16:56:19	S14° 20.834' W43° 10.618'	0
221	501 m	151 m	0:00:07	77 km/h	29.8° verdadeiro	29/01/2019 16:56:24	S14° 20.775' W43° 10.613'	0
222	504 m	378 m	0:00:17	80 km/h	44.9° verdadeiro	29/01/2019 16:56:31	S14° 20.704' W43° 10.572'	0
223	518 m	152 m	0:00:07	78 km/h	26.4° verdadeiro	29/01/2019 16:56:48	S14° 20.560' W43° 10.423'	0
224	522 m	338 m	0:00:15	81 km/h	14.9° verdadeiro	29/01/2019 16:56:55	S14° 20.487' W43° 10.385'	0
225	528 m	470 m	0:00:20	85 km/h	17.8° verdadeiro	29/01/2019 16:57:10	S14° 20.311' W43° 10.337'	0
226	536 m	470 m	0:00:19	89 km/h	17.8° verdadeiro	29/01/2019 16:57:30	S14° 20.070' W43° 10.257'	0
227	541 m	510 m	0:00:20	92 km/h	17.7° verdadeiro	29/01/2019 16:57:49	S14° 19.829' W43° 10.177'	0
228	544 m	599 m	0:00:23	94 km/h	17.7° verdadeiro	29/01/2019 16:58:09	S14° 19.567' W43° 10.091'	0
229	553 m	564 m	0:00:22	92 km/h	19.0° verdadeiro	29/01/2019 16:58:32	S14° 19.259' W43° 09.990'	0
230	571 m	404 m	0:00:16	91 km/h	20.2° verdadeiro	29/01/2019 16:58:54	S14° 18.972' W43° 09.888'	0
231	586 m	161 m	0:00:07	83 km/h	17.9° verdadeiro	29/01/2019 16:59:10	S14° 18.767' W43° 09.810'	0
232	588 m	183 m	0:00:08	82 km/h	353.8° verdadeiro	29/01/2019 16:59:17	S14° 18.685' W43° 09.783'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 7712-F936-13F1-8C4C.

GARMIN

ROTA - SEBASTIÃO LARANJEIRAS À GUANAMBI

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
233	583 m	205 m	0:00:08	92 km/h	342.9° verdadeiro	29/01/2019 16:59:25	S14° 18.587' W43° 09.794'	0
234	574 m	276 m	0:00:10	100 km/h	335.8° verdadeiro	29/01/2019 16:59:33	S14° 18.481' W43° 09.827'	0
235	562 m	205 m	0:00:08	92 km/h	322.1° verdadeiro	29/01/2019 16:59:43	S14° 18.345' W43° 09.890'	0
236	560 m	269 m	0:00:10	97 km/h	330.0° verdadeiro	29/01/2019 16:59:51	S14° 18.258' W43° 09.960'	0
237	557 m	342 m	0:00:12	103 km/h	331.9° verdadeiro	29/01/2019 17:00:01	S14° 18.132' W43° 10.035'	0
238	552 m	187 m	0:00:07	96 km/h	349.4° verdadeiro	29/01/2019 17:00:13	S14° 17.970' W43° 10.125'	0
239	557 m	306 m	0:00:11	100 km/h	349.8° verdadeiro	29/01/2019 17:00:20	S14° 17.871' W43° 10.144'	0
240	563 m	299 m	0:00:10	108 km/h	338.9° verdadeiro	29/01/2019 17:00:31	S14° 17.708' W43° 10.174'	0
241	562 m	378 m	0:00:13	105 km/h	338.9° verdadeiro	29/01/2019 17:00:41	S14° 17.558' W43° 10.234'	0
242	554 m	338 m	0:00:12	102 km/h	339.1° verdadeiro	29/01/2019 17:00:54	S14° 17.368' W43° 10.310'	0
243	544 m	340 m	0:00:13	94 km/h	338.6° verdadeiro	29/01/2019 17:01:06	S14° 17.198' W43° 10.377'	0
244	537 m	178 m	0:00:08	80 km/h	341.0° verdadeiro	29/01/2019 17:01:19	S14° 17.027' W43° 10.446'	0
245	534 m	97 m	0:00:06	58 km/h	349.0° verdadeiro	29/01/2019 17:01:27	S14° 16.936' W43° 10.478'	0
246	533 m	11 m	0:00:01	40 km/h	350.1° verdadeiro	29/01/2019 17:01:33	S14° 16.885' W43° 10.489'	0
247	532 m	44 m	0:00:06	26 km/h	313.4° verdadeiro	29/01/2019 17:01:34	S14° 16.879' W43° 10.490'	0
248	531 m	51 m	0:00:05	37 km/h	301.6° verdadeiro	29/01/2019 17:01:40	S14° 16.863' W43° 10.507'	0
249	530 m	198 m	0:00:12	59 km/h	321.9° verdadeiro	29/01/2019 17:01:45	S14° 16.849' W43° 10.531'	0
250	524 m	228 m	0:00:11	75 km/h	327.8° verdadeiro	29/01/2019 17:01:57	S14° 16.765' W43° 10.599'	0
251	518 m	290 m	0:00:14	75 km/h	335.8° verdadeiro	29/01/2019 17:02:08	S14° 16.661' W43° 10.667'	0
252	514 m	320 m	0:00:14	82 km/h	339.4° verdadeiro	29/01/2019 17:02:22	S14° 16.518' W43° 10.733'	0
253	510 m	374 m	0:00:16	84 km/h	339.3° verdadeiro	29/01/2019 17:02:36	S14° 16.357' W43° 10.796'	0
254	507 m	237 m	0:00:10	85 km/h	346.5° verdadeiro	29/01/2019 17:02:52	S14° 16.168' W43° 10.869'	0
255	505 m	219 m	0:00:09	88 km/h	4.7° verdadeiro	29/01/2019 17:03:02	S14° 16.044' W43° 10.900'	0
256	504 m	410 m	0:00:17	87 km/h	5.3° verdadeiro	29/01/2019 17:03:11	S14° 15.926' W43° 10.890'	0
257	509 m	292 m	0:00:12	88 km/h	355.4° verdadeiro	29/01/2019 17:03:28	S14° 15.706' W43° 10.869'	0
258	513 m	321 m	0:00:13	89 km/h	346.5° verdadeiro	29/01/2019 17:03:40	S14° 15.549' W43° 10.882'	0
259	513 m	357 m	0:00:14	92 km/h	344.8° verdadeiro	29/01/2019 17:03:53	S14° 15.381' W43° 10.924'	0
260	511 m	147 m	0:00:07	75 km/h	344.9° verdadeiro	29/01/2019 17:04:07	S14° 15.196' W43° 10.976'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 7712-F936-13F1-8C4C.



ROTA - SEBASTIÃO LARANJEIRAS À GUANAMBI

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
261	509 m	75 m	0:00:06	45 km/h	347.2° verdadeiro	29/01/2019 17:04:14	S14° 15.119' W43° 10.997'	0
262	508 m	12 m	0:00:06	7 km/h	344.3° verdadeiro	29/01/2019 17:04:20	S14° 15.080' W43° 11.006'	0
263	507 m	1 m	0:00:06	0.8 km/h	212.6° verdadeiro	29/01/2019 17:04:26	S14° 15.074' W43° 11.008'	0
264	507 m	19 m	22:16:32	0.0 km/h	310.8° verdadeiro	29/01/2019 17:04:32	S14° 15.074' W43° 11.008'	0
265	504 m	3 m	0:00:08	1.1 km/h	89.4° verdadeiro	30/01/2019 15:21:04	S14° 15.067' W43° 11.017'	0
266	507 m	42 m	0:00:06	25 km/h	84.5° verdadeiro	30/01/2019 15:20:56	S14° 15.067' W43° 11.015'	0
267	511 m	94 m	0:00:06	56 km/h	86.0° verdadeiro	30/01/2019 15:20:50	S14° 15.065' W43° 10.992'	0
268	516 m	378 m	0:00:15	91 km/h	85.4° verdadeiro	30/01/2019 15:20:44	S14° 15.062' W43° 10.940'	0
269	530 m	358 m	0:00:15	86 km/h	85.6° verdadeiro	30/01/2019 15:20:29	S14° 15.045' W43° 10.730'	0
270	531 m	259 m	0:00:12	78 km/h	85.1° verdadeiro	30/01/2019 15:20:14	S14° 15.030' W43° 10.532'	0
271	527 m	207 m	0:00:12	62 km/h	85.0° verdadeiro	30/01/2019 15:20:02	S14° 15.018' W43° 10.388'	0
272	526 m	105 m	0:00:09	42 km/h	85.8° verdadeiro	30/01/2019 15:19:50	S14° 15.009' W43° 10.274'	0
273	524 m	77 m	0:00:13	21 km/h	80.0° verdadeiro	30/01/2019 15:19:41	S14° 15.004' W43° 10.216'	0
274	523 m	57 m	0:00:12	17 km/h	71.2° verdadeiro	30/01/2019 15:19:28	S14° 14.997' W43° 10.173'	0
275	523 m	47 m	0:00:15	11 km/h	75.2° verdadeiro	30/01/2019 15:19:16	S14° 14.987' W43° 10.144'	0
276	521 m	20 m	0:00:09	8 km/h	44.5° verdadeiro	30/01/2019 15:19:01	S14° 14.981' W43° 10.118'	0
277	522 m	6 m	0:00:13	1.8 km/h	277.3° verdadeiro	30/01/2019 15:18:52	S14° 14.973' W43° 10.110'	0
278	523 m	3 m	0:00:35	0.3 km/h	260.4° verdadeiro	30/01/2019 15:18:39	S14° 14.973' W43° 10.114'	0
279	523 m	1 m	0:00:35	0.1 km/h	142.8° verdadeiro	30/01/2019 15:18:04	S14° 14.973' W43° 10.115'	0
280	523 m	1 m	0:00:38	0.1 km/h	127.4° verdadeiro	30/01/2019 15:17:29	S14° 14.973' W43° 10.115'	0
281	523 m	1 m	0:00:37	0.1 km/h	185.9° verdadeiro	30/01/2019 15:16:51	S14° 14.973' W43° 10.115'	0
282	524 m	0 m	0:00:42	0.0 km/h	233.4° verdadeiro	30/01/2019 15:16:14	S14° 14.974' W43° 10.115'	0
283	524 m	1 m	0:00:37	0.1 km/h	251.4° verdadeiro	30/01/2019 15:15:32	S14° 14.974' W43° 10.115'	0
284	523 m	0 m	0:00:44	0.0 km/h	26.5° verdadeiro	30/01/2019 15:14:55	S14° 14.974' W43° 10.116'	0
285	524 m	1 m	0:00:32	0.1 km/h	256.1° verdadeiro	30/01/2019 15:14:11	S14° 14.974' W43° 10.115'	0
286	524 m	1 m	0:00:39	0.0 km/h	4.1° verdadeiro	30/01/2019 15:13:39	S14° 14.974' W43° 10.116'	0
287	526 m	1 m	0:00:34	0.1 km/h	207.5° verdadeiro	30/01/2019 15:13:00	S14° 14.974' W43° 10.116'	0
288	525 m	3 m	0:00:33	0.3 km/h	24.4° verdadeiro	30/01/2019 15:12:26	S14° 14.974' W43° 10.116'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 7712-F936-13F1-8C4C.



ROTA - SEBASTIÃO LARANJEIRAS À GUANAMBI

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
289	526 m	15 m	0:00:12	5 km/h	142.5° verdadeiro	30/01/2019 15:11:53	S14° 14.973' W43° 10.115'	0
290	523 m	19 m	0:00:06	11 km/h	108.3° verdadeiro	30/01/2019 15:11:41	S14° 14.979' W43° 10.110'	0
291	520 m	25 m	0:00:05	18 km/h	68.2° verdadeiro	30/01/2019 15:11:35	S14° 14.982' W43° 10.100'	0
292	519 m	36 m	0:00:06	22 km/h	112.3° verdadeiro	30/01/2019 15:11:30	S14° 14.977' W43° 10.087'	0
293	517 m	6 m	0:00:01	22 km/h	105.3° verdadeiro	30/01/2019 15:11:24	S14° 14.985' W43° 10.069'	0
294	517 m	31 m	0:00:09	12 km/h	108.0° verdadeiro	30/01/2019 15:11:23	S14° 14.986' W43° 10.066'	0
295	514 m	52 m	0:00:06	31 km/h	88.3° verdadeiro	30/01/2019 15:11:14	S14° 14.991' W43° 10.049'	0
296	514 m	195 m	0:00:12	58 km/h	85.3° verdadeiro	30/01/2019 15:11:08	S14° 14.990' W43° 10.020'	0
297	513 m	348 m	0:00:16	78 km/h	85.2° verdadeiro	30/01/2019 15:10:56	S14° 14.981' W43° 09.913'	0
298	513 m	388 m	0:00:16	87 km/h	85.3° verdadeiro	30/01/2019 15:10:40	S14° 14.966' W43° 09.720'	0
299	514 m	354 m	0:00:15	85 km/h	85.2° verdadeiro	30/01/2019 15:10:24	S14° 14.949' W43° 09.504'	0
300	515 m	341 m	0:00:14	88 km/h	85.3° verdadeiro	30/01/2019 15:10:09	S14° 14.933' W43° 09.308'	0
301	516 m	428 m	0:00:17	91 km/h	85.1° verdadeiro	30/01/2019 15:09:55	S14° 14.917' W43° 09.119'	0
302	519 m	396 m	0:00:15	95 km/h	85.2° verdadeiro	30/01/2019 15:09:38	S14° 14.898' W43° 08.882'	0
303	521 m	623 m	0:00:22	102 km/h	85.4° verdadeiro	30/01/2019 15:09:23	S14° 14.880' W43° 08.663'	0
304	524 m	473 m	0:00:17	100 km/h	85.4° verdadeiro	30/01/2019 15:09:01	S14° 14.853' W43° 08.318'	0
305	521 m	512 m	0:00:19	97 km/h	85.2° verdadeiro	30/01/2019 15:08:44	S14° 14.833' W43° 08.056'	0
306	519 m	549 m	0:00:20	99 km/h	85.2° verdadeiro	30/01/2019 15:08:25	S14° 14.810' W43° 07.772'	0
307	520 m	494 m	0:00:17	105 km/h	85.1° verdadeiro	30/01/2019 15:08:05	S14° 14.785' W43° 07.468'	0
308	524 m	505 m	0:00:18	101 km/h	85.4° verdadeiro	30/01/2019 15:07:48	S14° 14.762' W43° 07.194'	0
309	526 m	572 m	0:00:21	98 km/h	85.3° verdadeiro	30/01/2019 15:07:30	S14° 14.740' W43° 06.914'	0
310	519 m	523 m	0:00:19	99 km/h	85.3° verdadeiro	30/01/2019 15:07:09	S14° 14.715' W43° 06.597'	0
311	514 m	524 m	0:00:19	99 km/h	85.3° verdadeiro	30/01/2019 15:06:50	S14° 14.691' W43° 06.307'	0
312	512 m	606 m	0:00:22	99 km/h	85.3° verdadeiro	30/01/2019 15:06:31	S14° 14.668' W43° 06.016'	0
313	513 m	519 m	0:00:19	98 km/h	85.4° verdadeiro	30/01/2019 15:06:09	S14° 14.641' W43° 05.680'	0
314	511 m	471 m	0:00:18	94 km/h	85.4° verdadeiro	30/01/2019 15:05:50	S14° 14.619' W43° 05.393'	0
315	511 m	475 m	0:00:18	95 km/h	85.3° verdadeiro	30/01/2019 15:05:32	S14° 14.598' W43° 05.131'	0
316	511 m	573 m	0:00:21	98 km/h	85.2° verdadeiro	30/01/2019 15:05:14	S14° 14.577' W43° 04.868'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 7712-F936-13F1-8C4C.

GARMIN

ROTA - SEBASTIÃO LARANJEIRAS À GUANAMBI

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
317	510 m	475 m	0:00:17	101 km/h	85.3° verdadeiro	30/01/2019 15:04:53	S14° 14.552' W43° 04.551'	0
318	513 m	501 m	0:00:18	100 km/h	85.3° verdadeiro	30/01/2019 15:04:36	S14° 14.530' W43° 04.287'	0
319	522 m	489 m	0:00:18	98 km/h	85.3° verdadeiro	30/01/2019 15:04:18	S14° 14.508' W43° 04.010'	0
320	523 m	441 m	0:00:17	93 km/h	85.4° verdadeiro	30/01/2019 15:04:00	S14° 14.487' W43° 03.739'	0
321	522 m	533 m	0:00:20	96 km/h	85.4° verdadeiro	30/01/2019 15:03:43	S14° 14.467' W43° 03.494'	0
322	522 m	483 m	0:00:19	91 km/h	85.3° verdadeiro	30/01/2019 15:03:23	S14° 14.444' W43° 03.198'	0
323	515 m	453 m	0:00:18	91 km/h	85.3° verdadeiro	30/01/2019 15:03:04	S14° 14.423' W43° 02.931'	0
324	507 m	541 m	0:00:20	97 km/h	85.3° verdadeiro	30/01/2019 15:02:46	S14° 14.403' W43° 02.680'	0
325	505 m	524 m	0:00:19	99 km/h	85.3° verdadeiro	30/01/2019 15:02:26	S14° 14.379' W43° 02.380'	0
326	509 m	547 m	0:00:21	94 km/h	85.3° verdadeiro	30/01/2019 15:02:07	S14° 14.356' W43° 02.089'	0
327	509 m	459 m	0:00:18	92 km/h	85.4° verdadeiro	30/01/2019 15:01:46	S14° 14.332' W43° 01.786'	0
328	508 m	520 m	0:00:20	94 km/h	85.3° verdadeiro	30/01/2019 15:01:28	S14° 14.312' W43° 01.532'	0
329	518 m	480 m	0:00:18	96 km/h	85.3° verdadeiro	30/01/2019 15:01:08	S14° 14.289' W43° 01.243'	0
330	523 m	559 m	0:00:20	101 km/h	85.3° verdadeiro	30/01/2019 15:00:50	S14° 14.268' W43° 00.977'	0
331	518 m	623 m	0:00:22	102 km/h	85.2° verdadeiro	30/01/2019 15:00:30	S14° 14.243' W43° 00.668'	0
332	516 m	521 m	0:00:19	99 km/h	85.3° verdadeiro	30/01/2019 15:00:08	S14° 14.215' W43° 00.322'	0
333	513 m	504 m	0:00:19	96 km/h	85.3° verdadeiro	30/01/2019 14:59:49	S14° 14.192' W43° 00.034'	0
334	513 m	492 m	0:00:18	98 km/h	85.2° verdadeiro	30/01/2019 14:59:30	S14° 14.170' W42° 59.754'	0
335	508 m	545 m	0:00:20	98 km/h	85.2° verdadeiro	30/01/2019 14:59:12	S14° 14.147' W42° 59.481'	0
336	507 m	485 m	0:00:18	97 km/h	85.2° verdadeiro	30/01/2019 14:58:52	S14° 14.123' W42° 59.179'	0
337	510 m	488 m	0:00:18	98 km/h	85.1° verdadeiro	30/01/2019 14:58:34	S14° 14.101' W42° 58.910'	0
338	517 m	374 m	0:00:15	90 km/h	85.2° verdadeiro	30/01/2019 14:58:16	S14° 14.078' W42° 58.640'	0
339	522 m	207 m	0:00:10	75 km/h	84.8° verdadeiro	30/01/2019 14:58:01	S14° 14.061' W42° 58.433'	0
340	522 m	141 m	0:00:09	56 km/h	85.5° verdadeiro	30/01/2019 14:57:51	S14° 14.051' W42° 58.318'	0
341	521 m	70 m	0:00:07	36 km/h	84.6° verdadeiro	30/01/2019 14:57:42	S14° 14.045' W42° 58.240'	0
342	520 m	23 m	0:00:16	5 km/h	76.5° verdadeiro	30/01/2019 14:57:35	S14° 14.042' W42° 58.201'	0
343	520 m	1 m	0:00:36	0.1 km/h	270.7° verdadeiro	30/01/2019 14:57:19	S14° 14.039' W42° 58.188'	0
344	519 m	4 m	0:00:32	0.5 km/h	230.0° verdadeiro	30/01/2019 14:56:43	S14° 14.039' W42° 58.189'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 7712-F936-13F1-8C4C.

GARMIN

ROTA - SEBASTIÃO LARANJEIRAS À GUANAMBI

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
345	515 m	5 m	0:00:14	1.3 km/h	261.1° verdadeiro	30/01/2019 14:56:11	S14° 14.040' W42° 58.191'	0
346	514 m	30 m	0:00:06	18 km/h	90.4° verdadeiro	30/01/2019 14:55:57	S14° 14.041' W42° 58.193'	0
347	516 m	111 m	0:00:06	67 km/h	85.0° verdadeiro	30/01/2019 14:55:51	S14° 14.041' W42° 58.177'	0
348	517 m	328 m	0:00:13	91 km/h	85.1° verdadeiro	30/01/2019 14:55:45	S14° 14.036' W42° 58.115'	0
349	517 m	427 m	0:00:16	96 km/h	85.1° verdadeiro	30/01/2019 14:55:32	S14° 14.021' W42° 57.934'	0
350	521 m	404 m	0:00:15	97 km/h	84.8° verdadeiro	30/01/2019 14:55:16	S14° 14.001' W42° 57.697'	0
351	526 m	492 m	0:00:19	93 km/h	83.2° verdadeiro	30/01/2019 14:55:01	S14° 13.981' W42° 57.473'	0
352	523 m	435 m	0:00:16	98 km/h	83.3° verdadeiro	30/01/2019 14:54:42	S14° 13.950' W42° 57.202'	0
353	522 m	551 m	0:00:20	99 km/h	83.2° verdadeiro	30/01/2019 14:54:26	S14° 13.923' W42° 56.961'	0
354	524 m	469 m	0:00:17	99 km/h	83.3° verdadeiro	30/01/2019 14:54:06	S14° 13.887' W42° 56.657'	0
355	525 m	609 m	0:00:23	95 km/h	83.3° verdadeiro	30/01/2019 14:53:49	S14° 13.858' W42° 56.398'	0
356	515 m	527 m	0:00:20	95 km/h	83.2° verdadeiro	30/01/2019 14:53:26	S14° 13.819' W42° 56.062'	0
357	510 m	558 m	0:00:21	96 km/h	83.3° verdadeiro	30/01/2019 14:53:06	S14° 13.786' W42° 55.771'	0
358	508 m	520 m	0:00:20	94 km/h	83.1° verdadeiro	30/01/2019 14:52:45	S14° 13.751' W42° 55.463'	0
359	508 m	408 m	0:00:16	92 km/h	83.3° verdadeiro	30/01/2019 14:52:25	S14° 13.717' W42° 55.177'	0
360	508 m	497 m	0:00:20	89 km/h	83.2° verdadeiro	30/01/2019 14:52:09	S14° 13.692' W42° 54.951'	0
361	507 m	469 m	0:00:19	89 km/h	83.3° verdadeiro	30/01/2019 14:51:49	S14° 13.660' W42° 54.677'	0
362	507 m	493 m	0:00:19	93 km/h	83.2° verdadeiro	30/01/2019 14:51:30	S14° 13.630' W42° 54.418'	0
363	506 m	537 m	0:00:21	92 km/h	83.2° verdadeiro	30/01/2019 14:51:11	S14° 13.599' W42° 54.146'	0
364	507 m	474 m	0:00:18	95 km/h	83.2° verdadeiro	30/01/2019 14:50:50	S14° 13.565' W42° 53.849'	0
365	513 m	449 m	0:00:17	95 km/h	83.2° verdadeiro	30/01/2019 14:50:32	S14° 13.535' W42° 53.587'	0
366	519 m	431 m	0:00:17	91 km/h	79.3° verdadeiro	30/01/2019 14:50:15	S14° 13.506' W42° 53.340'	0
367	518 m	543 m	0:00:21	93 km/h	78.3° verdadeiro	30/01/2019 14:49:58	S14° 13.463' W42° 53.104'	0
368	514 m	302 m	0:00:12	91 km/h	79.3° verdadeiro	30/01/2019 14:49:37	S14° 13.404' W42° 52.809'	0
369	513 m	299 m	0:00:14	77 km/h	78.1° verdadeiro	30/01/2019 14:49:25	S14° 13.373' W42° 52.643'	0
370	507 m	331 m	0:00:16	75 km/h	78.4° verdadeiro	30/01/2019 14:49:11	S14° 13.340' W42° 52.481'	0
371	503 m	466 m	0:00:21	80 km/h	78.4° verdadeiro	30/01/2019 14:48:55	S14° 13.304' W42° 52.300'	0
372	505 m	344 m	0:00:16	77 km/h	78.8° verdadeiro	30/01/2019 14:48:34	S14° 13.254' W42° 52.047'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 7712-F936-13F1-8C4C.



ROTA - SEBASTIÃO LARANJEIRAS À GUANAMBI

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
373	509 m	182 m	0:00:08	82 km/h	78.2° verdadeiro	30/01/2019 14:48:18	S14° 13.217' W42° 51.859'	0
374	509 m	463 m	0:00:18	93 km/h	78.4° verdadeiro	30/01/2019 14:48:10	S14° 13.197' W42° 51.760'	0
375	511 m	479 m	0:00:18	96 km/h	78.3° verdadeiro	30/01/2019 14:47:52	S14° 13.147' W42° 51.507'	0
376	512 m	480 m	0:00:17	102 km/h	78.3° verdadeiro	30/01/2019 14:47:34	S14° 13.095' W42° 51.247'	0
377	513 m	547 m	0:00:19	104 km/h	78.4° verdadeiro	30/01/2019 14:47:17	S14° 13.043' W42° 50.985'	0
378	508 m	520 m	0:00:18	104 km/h	78.1° verdadeiro	30/01/2019 14:46:58	S14° 12.983' W42° 50.687'	0
379	505 m	513 m	0:00:18	103 km/h	78.3° verdadeiro	30/01/2019 14:46:40	S14° 12.926' W42° 50.404'	0
380	504 m	420 m	0:00:15	101 km/h	78.2° verdadeiro	30/01/2019 14:46:22	S14° 12.870' W42° 50.125'	0
381	501 m	269 m	0:00:10	97 km/h	82.7° verdadeiro	30/01/2019 14:46:07	S14° 12.823' W42° 49.896'	0
382	498 m	585 m	0:00:20	105 km/h	85.9° verdadeiro	30/01/2019 14:45:57	S14° 12.805' W42° 49.748'	0
383	498 m	535 m	0:00:18	107 km/h	85.8° verdadeiro	30/01/2019 14:45:37	S14° 12.782' W42° 49.424'	0
384	501 m	301 m	0:00:11	98 km/h	86.6° verdadeiro	30/01/2019 14:45:19	S14° 12.761' W42° 49.128'	0
385	505 m	232 m	0:00:10	84 km/h	84.8° verdadeiro	30/01/2019 14:45:08	S14° 12.752' W42° 48.961'	0
386	510 m	247 m	0:00:14	64 km/h	85.6° verdadeiro	30/01/2019 14:44:58	S14° 12.740' W42° 48.832'	0
387	514 m	207 m	0:00:14	53 km/h	85.9° verdadeiro	30/01/2019 14:44:44	S14° 12.730' W42° 48.695'	0
388	510 m	160 m	0:00:14	41 km/h	86.2° verdadeiro	30/01/2019 14:44:30	S14° 12.722' W42° 48.580'	0
389	504 m	120 m	0:00:10	43 km/h	85.7° verdadeiro	30/01/2019 14:44:16	S14° 12.716' W42° 48.491'	0
390	501 m	197 m	0:00:13	55 km/h	85.8° verdadeiro	30/01/2019 14:44:06	S14° 12.711' W42° 48.425'	0
391	501 m	66 m	0:00:05	48 km/h	72.9° verdadeiro	30/01/2019 14:43:53	S14° 12.704' W42° 48.316'	0
392	502 m	70 m	0:00:05	50 km/h	82.2° verdadeiro	30/01/2019 14:43:48	S14° 12.693' W42° 48.280'	0
393	503 m	118 m	0:00:10	43 km/h	92.6° verdadeiro	30/01/2019 14:43:43	S14° 12.688' W42° 48.242'	0
394	506 m	155 m	0:00:11	51 km/h	86.2° verdadeiro	30/01/2019 14:43:33	S14° 12.691' W42° 48.176'	0
395	512 m	378 m	0:00:20	68 km/h	85.7° verdadeiro	30/01/2019 14:43:22	S14° 12.685' W42° 48.090'	0
396	520 m	256 m	0:00:13	71 km/h	85.7° verdadeiro	30/01/2019 14:43:02	S14° 12.670' W42° 47.881'	0
397	525 m	298 m	0:00:15	72 km/h	86.0° verdadeiro	30/01/2019 14:42:49	S14° 12.660' W42° 47.739'	0
398	527 m	153 m	0:00:10	55 km/h	86.1° verdadeiro	30/01/2019 14:42:34	S14° 12.649' W42° 47.573'	0
399	527 m	73 m	0:00:08	33 km/h	81.8° verdadeiro	30/01/2019 14:42:24	S14° 12.643' W42° 47.489'	0
400	526 m	23 m	0:00:08	10 km/h	84.9° verdadeiro	30/01/2019 14:42:16	S14° 12.638' W42° 47.448'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 7712-F936-13F1-8C4C.



ROTA - SEBASTIÃO LARANJEIRAS À GUANAMBI

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
401	526 m	73 m	0:00:08	33 km/h	86.4° verdadeiro	30/01/2019 14:42:08	S14° 12.636' W42° 47.436'	0
402	526 m	184 m	0:00:12	55 km/h	85.9° verdadeiro	30/01/2019 14:42:00	S14° 12.634' W42° 47.395'	0
403	526 m	93 m	0:00:08	42 km/h	85.8° verdadeiro	30/01/2019 14:41:48	S14° 12.627' W42° 47.293'	0
404	525 m	43 m	0:00:06	26 km/h	69.2° verdadeiro	30/01/2019 14:41:40	S14° 12.623' W42° 47.242'	0
405	525 m	53 m	0:00:06	32 km/h	85.8° verdadeiro	30/01/2019 14:41:34	S14° 12.615' W42° 47.219'	0
406	526 m	90 m	0:00:12	27 km/h	94.4° verdadeiro	30/01/2019 14:41:28	S14° 12.613' W42° 47.190'	0
407	526 m	47 m	0:00:05	33 km/h	86.5° verdadeiro	30/01/2019 14:41:16	S14° 12.617' W42° 47.140'	0
408	527 m	195 m	0:00:16	44 km/h	86.1° verdadeiro	30/01/2019 14:41:11	S14° 12.615' W42° 47.114'	0
409	526 m	159 m	0:00:11	52 km/h	85.9° verdadeiro	30/01/2019 14:40:55	S14° 12.608' W42° 47.006'	0
410	524 m	132 m	0:00:10	48 km/h	83.3° verdadeiro	30/01/2019 14:40:44	S14° 12.602' W42° 46.918'	0
411	523 m	30 m	0:00:04	27 km/h	84.3° verdadeiro	30/01/2019 14:40:34	S14° 12.594' W42° 46.845'	0
412	522 m	17 m	0:00:04	15 km/h	101.1° verdadeiro	30/01/2019 14:40:30	S14° 12.592' W42° 46.828'	0
413	522 m	37 m	0:00:11	12 km/h	88.0° verdadeiro	30/01/2019 14:40:26	S14° 12.594' W42° 46.819'	0
414	524 m	63 m	0:00:08	28 km/h	85.8° verdadeiro	30/01/2019 14:40:15	S14° 12.593' W42° 46.798'	0
415	524 m	211 m	0:00:17	45 km/h	85.9° verdadeiro	30/01/2019 14:40:07	S14° 12.591' W42° 46.763'	0
416	525 m	164 m	0:00:11	54 km/h	86.0° verdadeiro	30/01/2019 14:39:50	S14° 12.582' W42° 46.646'	0
417	525 m	337 m	0:00:16	76 km/h	86.1° verdadeiro	30/01/2019 14:39:39	S14° 12.576' W42° 46.555'	0
418	530 m	185 m	0:00:09	74 km/h	86.1° verdadeiro	30/01/2019 14:39:23	S14° 12.564' W42° 46.368'	0
419	532 m	141 m	0:00:10	51 km/h	85.7° verdadeiro	30/01/2019 14:39:14	S14° 12.557' W42° 46.266'	0
420	533 m	82 m	0:00:08	37 km/h	84.2° verdadeiro	30/01/2019 14:39:04	S14° 12.551' W42° 46.187'	0
421	533 m	31 m	0:00:08	14 km/h	80.3° verdadeiro	30/01/2019 14:38:56	S14° 12.547' W42° 46.142'	0
422	534 m	8 m	0:00:01	29 km/h	90.1° verdadeiro	30/01/2019 14:38:48	S14° 12.544' W42° 46.125'	0
423	534 m	108 m	0:00:07	56 km/h	86.8° verdadeiro	30/01/2019 14:38:47	S14° 12.544' W42° 46.120'	0
424	535 m	180 m	0:00:10	65 km/h	83.6° verdadeiro	30/01/2019 14:38:40	S14° 12.541' W42° 46.061'	0
425	537 m	136 m	0:00:09	54 km/h	72.3° verdadeiro	30/01/2019 14:38:30	S14° 12.530' W42° 45.961'	0
426	537 m	115 m	0:00:08	52 km/h	61.4° verdadeiro	30/01/2019 14:38:21	S14° 12.508' W42° 45.889'	0
427	537 m	131 m	0:00:09	52 km/h	51.4° verdadeiro	30/01/2019 14:38:13	S14° 12.478' W42° 45.833'	0
428	537 m	80 m	0:00:09	32 km/h	48.7° verdadeiro	30/01/2019 14:38:04	S14° 12.434' W42° 45.776'	0

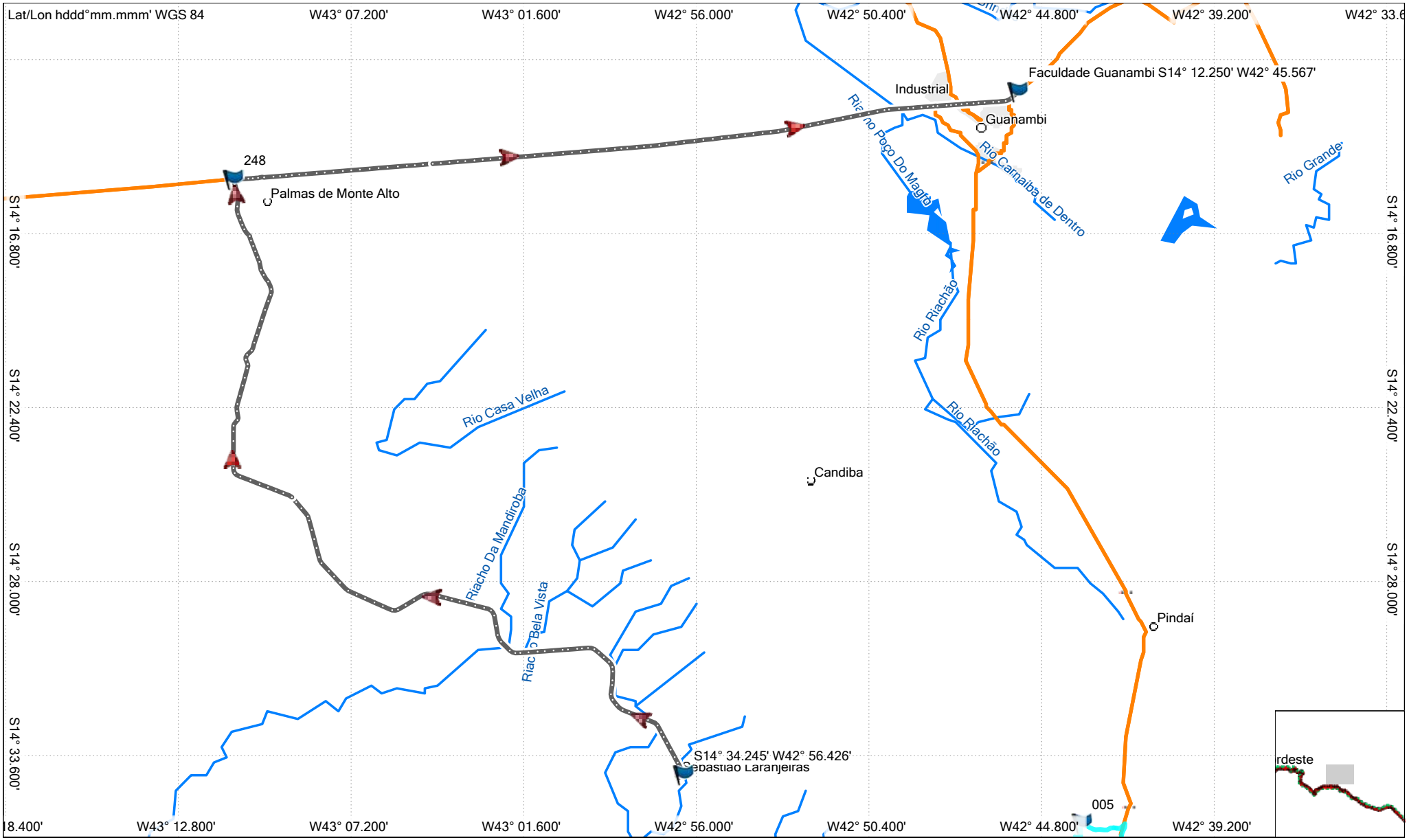
Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 7712-F936-13F1-8C4C.

GARMIN

ROTA - SEBASTIÃO LARANJEIRAS À GUANAMBI

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
429	538 m	10 m	0:00:05	7 km/h	14.4° verdadeiro	30/01/2019 14:37:55	S14° 12.406' W42° 45.742'	0
430	538 m	7 m	0:00:11	2.3 km/h	348.4° verdadeiro	30/01/2019 14:37:50	S14° 12.401' W42° 45.741'	0
431	541 m	42 m	0:00:06	25 km/h	37.3° verdadeiro	30/01/2019 14:37:39	S14° 12.397' W42° 45.742'	0
432	542 m	56 m	0:00:05	40 km/h	51.8° verdadeiro	30/01/2019 14:37:33	S14° 12.379' W42° 45.728'	0
433	543 m	106 m	0:00:09	42 km/h	49.9° verdadeiro	30/01/2019 14:37:28	S14° 12.360' W42° 45.703'	0
434	544 m	53 m	0:00:07	27 km/h	47.8° verdadeiro	30/01/2019 14:37:19	S14° 12.323' W42° 45.658'	0
435	544 m	35 m	0:00:09	14 km/h	52.0° verdadeiro	30/01/2019 14:37:12	S14° 12.304' W42° 45.636'	0
436	545 m	36 m	0:00:08	16 km/h	51.3° verdadeiro	30/01/2019 14:37:03	S14° 12.292' W42° 45.621'	0
437	547 m	60 m	0:00:09	24 km/h	47.4° verdadeiro	30/01/2019 14:36:55	S14° 12.280' W42° 45.605'	0
438	546 m	30 m	0:00:20	5 km/h	58.2° verdadeiro	30/01/2019 14:36:46	S14° 12.258' W42° 45.581'	0
439	545 m	1 m	0:00:30	0.1 km/h	257.4° verdadeiro	30/01/2019 14:36:26	S14° 12.250' W42° 45.566'	0
440	576 m					30/01/2019 14:35:56	S14° 12.250' W42° 45.567'	0

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 7712-F936-13F1-8C4C.



Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 7712-F936-13F1-8C4C.

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA20180216570

INICIAL

1. Responsável Técnico

DÁCIO PEREIRA MONTALVÃO
Titulo profissional: **TÉCNICO EM AGRICULTURA**
RNP: **0509521541**
Registro: **0509521541**

2. Contratante

Contratante: **Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras** CPF/CNPJ: **13.982.616/0001-57**
RUA Dois de Maio Nº: **453**
Complemento: **Prefeitura** Bairro: **Centro**
Cidade: **SEBASTIÃO LARANJEIRAS** UF: **BA** CEP: **46450000**
País: **Brasil**
Telefone: Email:
Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R$ 6.670,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**
Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras** CPF/CNPJ: **13.982.616/0001-57**
RUA Dois de Maio Nº: **453**
Complemento: **Prefeitura** Bairro: **Centro**
Cidade: **SEBASTIÃO LARANJEIRAS** UF: **BA** CEP: **46450000**
Telefone: Email:
Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0** **Longitude: 0**
Data de Início: **28/12/2018** Previsão de término: **11/01/2019**
Finalidade: **Escolar**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
12 - Execução 112 - Execução de Serviço Técnico > CREA-BA-1025 -> AGRICULTURA - AGRICULTURA, PECUÁRIA, PRODUÇÃO FLORESTAL, PESCA E AQÜICULTURA -> ATIVIDADES DE ENGENHARIA RURAL -> #538 - TOPOGRAFIA PARA FINS RURAIS	1.059,20	km

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Mapeamento e Georreferenciamento de rotas de Transporte escolar. Sublocação da Empresa Hoffman Consultoria Eirele CNPJ: 12.310.201/0001-74 conforme Contrato nº 151/2018.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Dácio Pereira Montalvão

DÁCIO PEREIRA MONTALVÃO - CPF: 016.333.455-21

04 de JANEIRO de 2019
Local data

Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras - CNPJ: 13.982.616/0001-57

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 82,94** Registrada em: **04/01/2019** Valor pago: **R$ 82,94** Nosso Número: **49410631**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: A2w8w
Impresso em: 08/01/2019 às 18:13:07 por: , ip: 177.234.161.27

www.creaba.org.br creaba@creaba.org.br
Tel: (71) 3453-8990 Fax: (71) 3453-8989
CREA-BA Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Este documento foi assinado digitalmente por PROCEDE BAHIA Processamento e Certificação de Documentos Eletrônicos LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 7712-F936-13F1-8C4C.

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal de Assinaturas Certisign. Para verificar as assinaturas clique no link: https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/7712-F936-13F1-8C4C ou vá até o site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 7712-F936-13F1-8C4C

Hash do Documento

F278E559FC999C9821CB2748C2A4BFFEF01A08F1B2C781953FB3EE161DF26EBD

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 19/07/2019 é(são) :

- Ronni Donato Araujo - 777.275.095-15 em 19/07/2019 19:06 UTC-03:00
  Tipo: Certificado Digital - PROCEDE BAHIA PROCESSAMENTO E CERTIFICACAO DE DOC - 18.195.422/0001-25