

**Informações e Legendas**

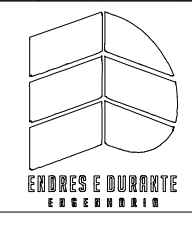
**LEGENDA**

	Sentido do Trajeto
	Ponto de Referência
<b>4</b>	Número do Trecho
	Local de Parada
Rua Duque de Caxias	Nome da Rua
	Demarcação do Trajeto
	Ruas

**ROTAS DE COLETA DE TRANSPORTE COLETIVO URBANO - ROTA NORTE 1**

**Local: Região Norte da área urbana**

Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01		1 - 2	6.083.76	m
Trecho 02		2 - 3	1.835.22	m
Trecho 03		3 - 4	2.703.00	m
Trecho 04		4 - 5	3.555.90	m
Trecho 05		5 - 6	3.487.19	m
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>17.67</b>	<b>km</b>



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Escala: Sem Escala

Endereço da obra: Rua Irineu Ferlin, 355 - Centro, Marau/RS

**ENDRES e DURANTE ENGENHARIA**  
 Av. Eng. Jorge A. D. Logemann, 699, Horizontina - RS  
 (54) 99619 - 6570 ou 99679 - 1139

PROJETO BÁSICO DO TRANSPORTE COLETIVO - Marau RS

Descrição: **LINHA 1 Segunda a Sexta - Rota 1 Norte**

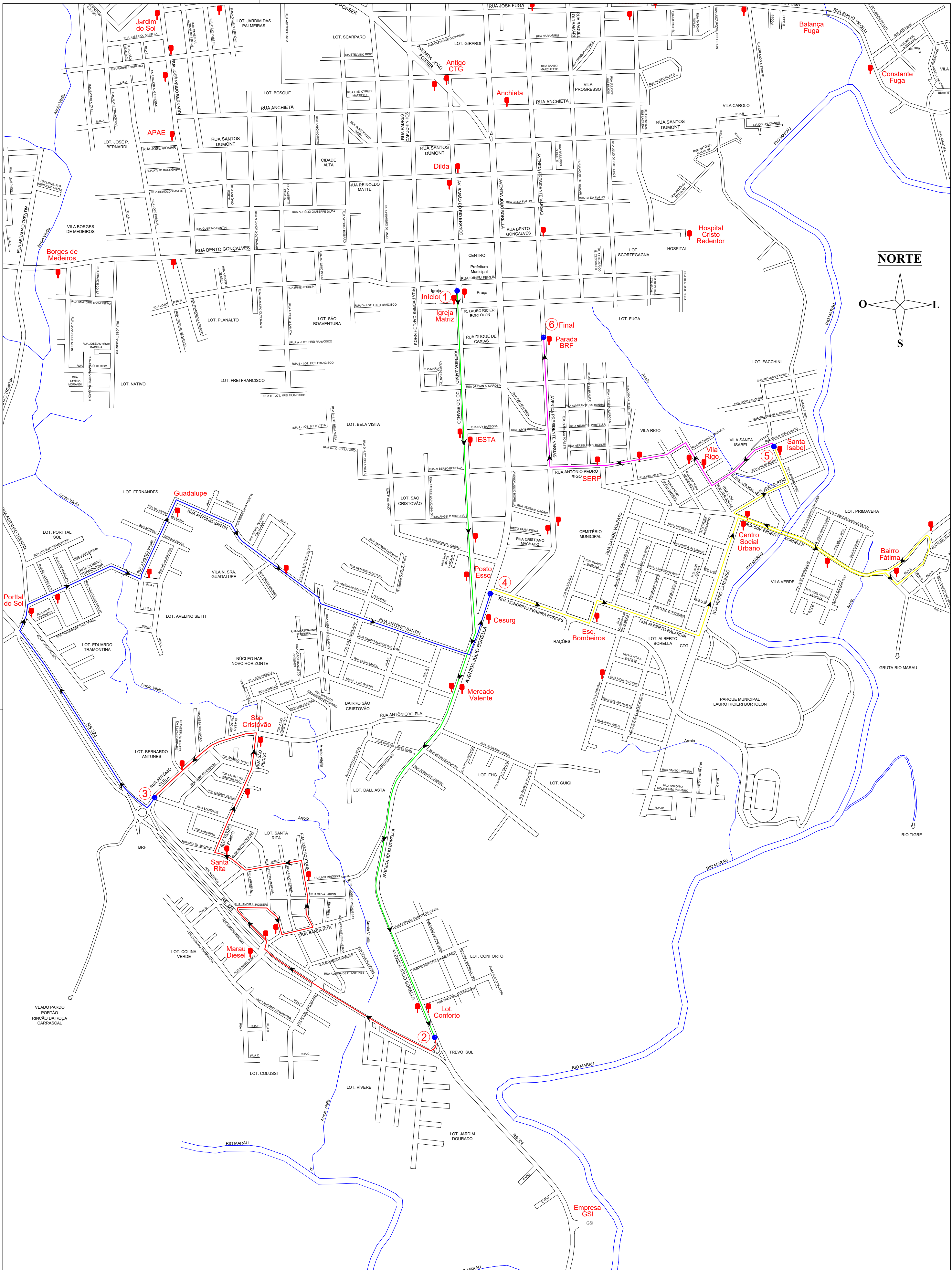
Douglas Durante  
 Eng.º Civil - CREA RS 233278

Data: Maio/2024

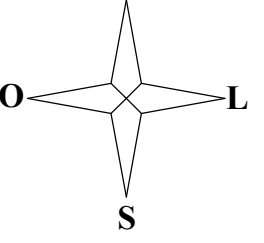
PROPRIETÁRIO:

Município de Marau  
 CNPJ: 07.599.122/0001-24





NORTE



**Informações e Legendas**

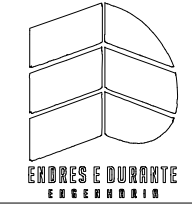
**LEGENDA**

	Sentido do Trajeto
	Ponto de Referência
<b>4</b>	Número do Trecho
	Local de Parada
Rua Duque de Caxias	Nome da Rua
	Demarcação do Trajeto
	Ruas

**ROTAS DE TRANSPORTE COLETIVO URBANO - ROTA SUL 2**

Local: Região Sul da área urbana

Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01		1 - 2	1.374.98	m
Trecho 02		2 - 3	2.717.51	m
Trecho 03		3 - 4	3.018.12	m
Trecho 04		4 - 5	3.226.53	m
Trecho 05		5 - 6	1.558.11	m
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>11.90</b>	<b>km</b>



**ENDRES e DURANTE ENGENHARIA**  
 Av. Eng. Jorge A. D. Logemann, 699, Horizontina - RS  
 (54) 99619 - 6570 ou 99679 - 1139

PROJETO BÁSICO DO TRANSPORTE COLETIVO - Marau RS

Descrição: LINHA 1 Segunda a Sexta - Rota 2 Sul

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO:

Douglas Durante  
 Eng.º Civil - CREA RS 233278

Município de Marau  
 CNPJ: 87.599.122/0001-24

Escala: Sem Escala

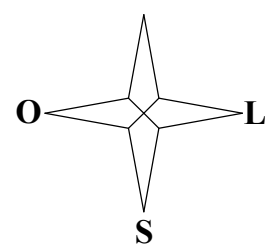
Data: Maio/2024

Endereço da obra: Rua Irineu Ferlin, 355 - Centro, Marau/RS





NORTE



**Informações e Legendas**

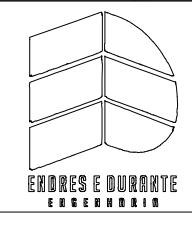
LEGENDA

	Sentido do Trajeto
	Ponto de Referência
<b>4</b>	Número do Trecho
	Local de Parada
Rua Duque de Caxias	Nome da Rua
	Demarcação do Trajeto
	Ruas

**ROTAS DE TRANSPORTE COLETIVO URBANO - ROTA NORTE 3**

Local: Região Norte da área urbana

Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01		1 - 2	4.121.59	m
Trecho 02		2 - 3	2.692.14	m
Trecho 03		3 - 4	1.750.61	m
Trecho 04		4 - 5	2.202.29	m
Trecho 05		5 - 6	3.555.90	m
Trecho 06		6 - 7	5.169.95	m
Trecho 07		7 - 8	2.541.81	m
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>22.03</b>	<b>km</b>



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Eng.º. Civil - CREA RS 233278

Escala: Sem Escala

Endereço da obra: Rua Irineu Ferlin, 355 - Centro, Marau/RS

**ENDRES e DURANTE ENGENHARIA**  
 Av. Eng. Jorge A. D. Logemann, 699, Horizontina - RS  
 (54) 99619 - 6570 ou 99679 - 1139

PROJETO BÁSICO DO TRANSPORTE COLETIVO - Marau RS

Descrição: **LINHA 1 Segunda a Sexta - Rota 3 Norte**

PROPRIETÁRIO:

Douglas Durante

Eng.º. Civil - CREA RS 233278

Data: Maio/2024

PROPRIETÁRIO:

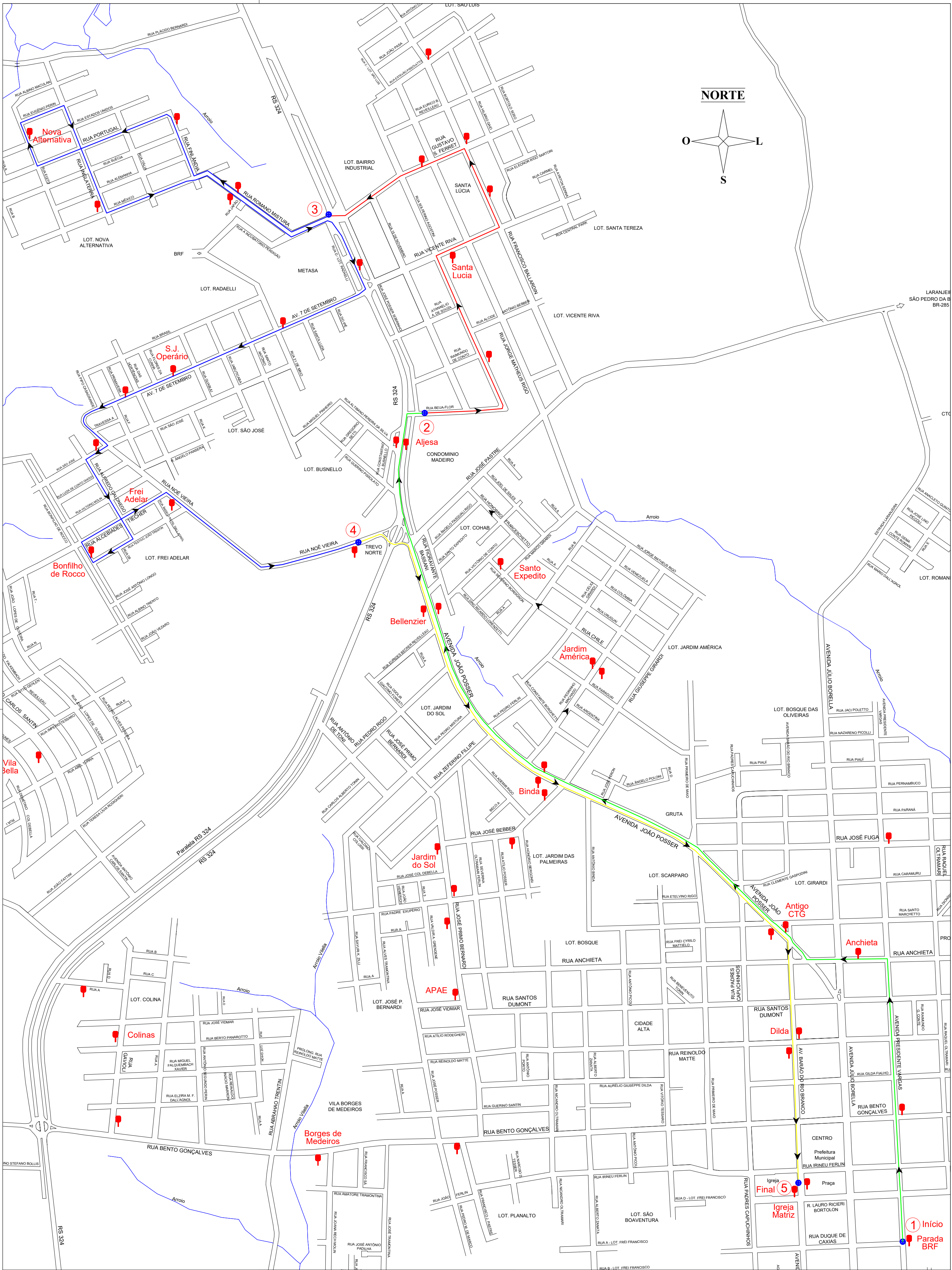
Município de Marau

CNPJ: 07.599.122/0001-24

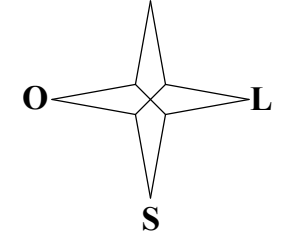








NORTE



**Informações e Legendas**

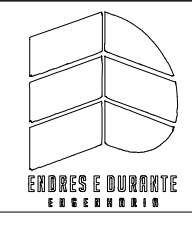
**LEGENDA**

	Sentido do Trajeto
	Ponto de Referência
<b>4</b>	Número do Trecho
	Local de Parada
Rua Duque de Caxias	Nome da Rua
	Demarcação do Trajeto
	Ruas

**ROTAS DE TRANSPORTE COLETIVO URBANO - ROTA NORTE 5**

Local: Região Norte da área urbana

Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01		1 - 2	3.225.83	m
Trecho 02		2 - 3	1.602.49	m
Trecho 03		3 - 4	5.117.39	m
Trecho 04		4 - 5	2.531.39	m
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>12.48</b>	<b>km</b>



**ENDRES e DURANTE ENGENHARIA**  
 Av. Eng. Jorge A. D. Logemann, 699, Horizontina - RS  
 (54) 99619 - 6570 ou 99679 - 1139

PROJETO BÁSICO DO TRANSPORTE COLETIVO - Marau RS

Descrição: **LINHA 1 Segunda a Sexta - Rota 5 Norte**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO:

Douglas Durante  
 Eng.º Civil - CREA RS 233278

Município de Marau  
 CNPJ: 07.599.122/0001-24

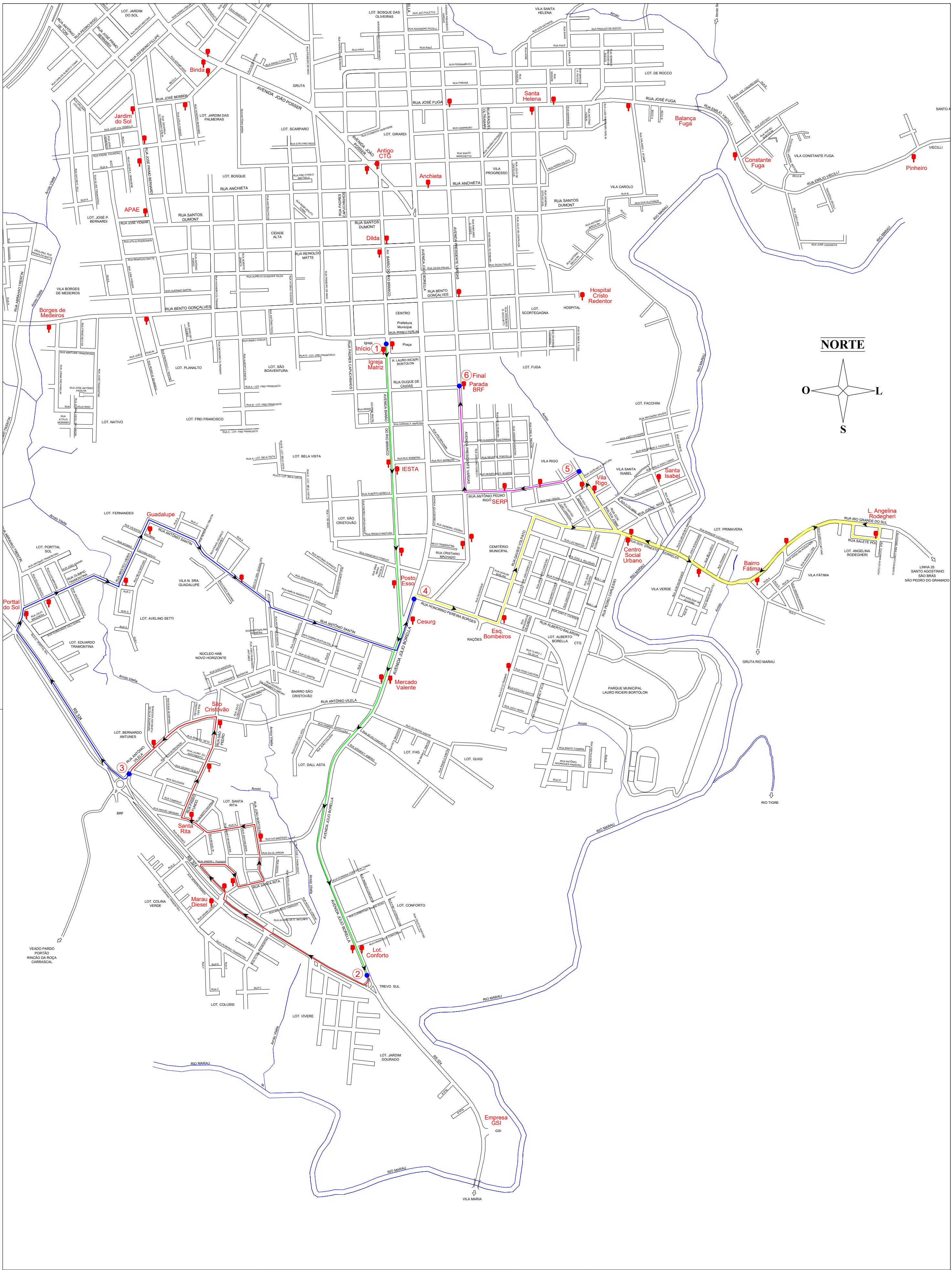
Escala: **Sem Escala**

Data: **Maio/2024**

Endereço da obra: **Rua Irineu Ferlin, 355 - Centro, Marau/RS**

**05/25**





Informações e Legendas	
LEGENDA	
	Sentido do Trajeto
	Ponto de Referência
	Número do Trecho
	Local de Parada
	Nome da Rua
	Demarcação do Trajeto
	Ruas

ROTAS DE TRANSPORTE COLETIVO URBANO - ROTA SUL 6					
Local: Região Sul da área urbana					
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid	
Trecho 01		1 - 2	2.720.02	m	
Trecho 02		2 - 3	2.718.43	m	
Trecho 03		3 - 4	3.008.51	m	
Trecho 04		4 - 5	4.035.85	m	
Trecho 05		5 - 6	927.82	m	
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>13.41</b>	<b>km</b>	



**ENDRES e DURANTE**  
ENGENHARIA

**ENDRES e DURANTE ENGENHARIA**  
Av. Eng. Jorge A. D. Logemann, 699, Horizontina - RS  
(54) 99619 - 6570 ou 99679 - 1139

PROJETO BÁSICO DO TRANSPORTE COLETIVO - Marau RS

Descrição: **LINHA 1 Segunda a Sexta - Rota 6 Sul**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Douglas Durante**  
Eng.º Civil - CREA RS 233278

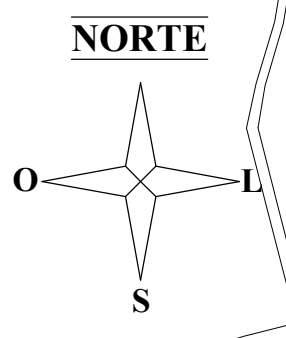
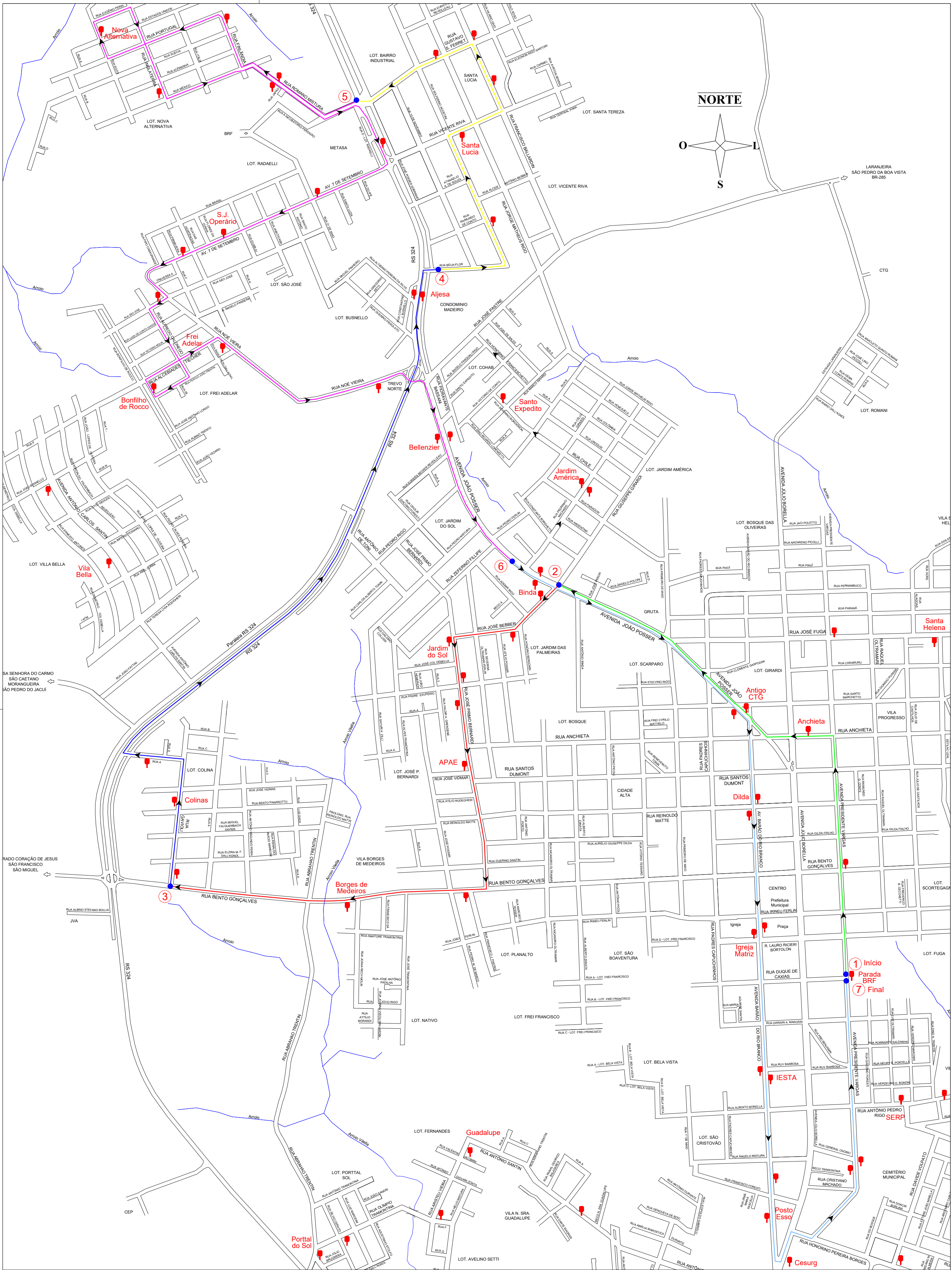
PROPRIETÁRIO: **Município de Marau**  
CNPJ: 87.599.122/0001-24

Escala: **Sem Escala**      Data: **Maio/2024**

Endereço da obra: **Rua Irineu Ferlin, 355 - Centro, Marau/RS**

06/25





**Informações e Legendas**

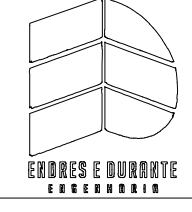
**LEGENDA**

	Sentido do Trajeto
	Ponto de Referência
<b>4</b>	Número do Trecho
	Local de Parada
Rua Duque de Caxias	Nome da Rua
	Demarcação do Trajeto
	Ruas

**ROTAS DE TRANSPORTE COLETIVO URBANO - ROTA NORTE 7**

Local: Região Norte da área urbana

Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01		1 - 2	1.940.76	m
Trecho 02		2 - 3	2.358.43	m
Trecho 03		3 - 4	2.710.80	m
Trecho 04		4 - 5	1.602.49	m
Trecho 05		5 - 6	5.117.39	m
Trecho 06		6 - 7	2.531.39	m
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>16.26</b>	<b>km</b>



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Escala: Sem Escala

Endereço da obra: Rua Irineu Ferlin, 355 - Centro, Marau/RS

**ENDRES e DURANTE ENGENHARIA**  
 Av. Eng. Jorge A. D. Logemann, 699, Horizontina - RS  
 (54) 99619 - 6570 ou 99679 - 1139

PROJETO BÁSICO DO TRANSPORTE COLETIVO - Marau RS

Descrição: **LINHA 1 Segunda a Sexta - Rota 7 Norte**

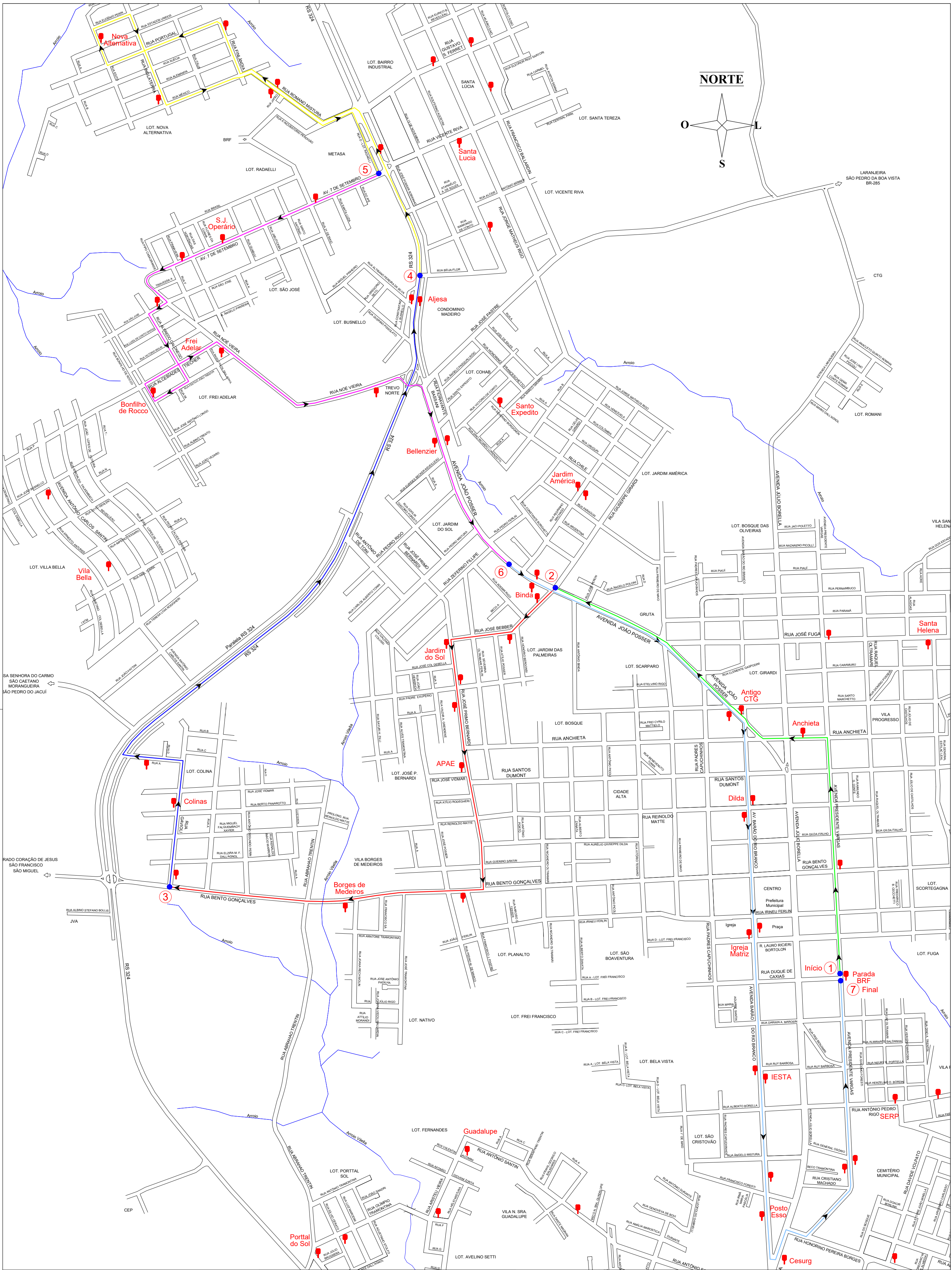
PROPRIETÁRIO: Município de Marau  
 CNPJ: 87.599.122/0001-24

Douglas Durante  
 Eng.º Civil - CREA RS 233278

Data: Maio/2024

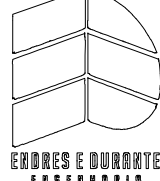
**07/25**





Informações e Legendas	
LEGENDA	
	Sentido do Trajeto
	Ponto de Referência
<b>4</b>	Número do Trecho
	Local de Parada
	Nome da Rua
	Demarcação do Trajeto
	Ruas

ROTAS DE TRANSPORTE COLETIVO URBANO - ROTA NORTE 8					
Local: Região Norte da área urbana					
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid	
Trecho 01		1 - 2	1.935.99	m	
Trecho 02		2 - 3	2.358.83	m	
Trecho 03		3 - 4	2.658.01	m	
Trecho 04		4 - 5	3.243.03	m	
Trecho 05		5 - 6	2.461.25	m	
Trecho 06		6 - 7	2.510.42	m	
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>15.17</b>	<b>km</b>	



**RESPONSÁVEL TÉCNICO:**  
Douglas Durante  
Eng.º Civil - CREA RS 233278

**Escala:** Sem Escala

**Endereço da obra:** Rua Irineu Ferlin, 355 - Centro, Marau/RS

**ENDRES e DURANTE ENGENHARIA**  
Av. Eng. Jorge A. D. Logemann, 699, Horizontina - RS  
(54) 99619 - 6570 ou 99679 - 1139

PROJETO BÁSICO DO TRANSPORTE COLETIVO - Marau RS

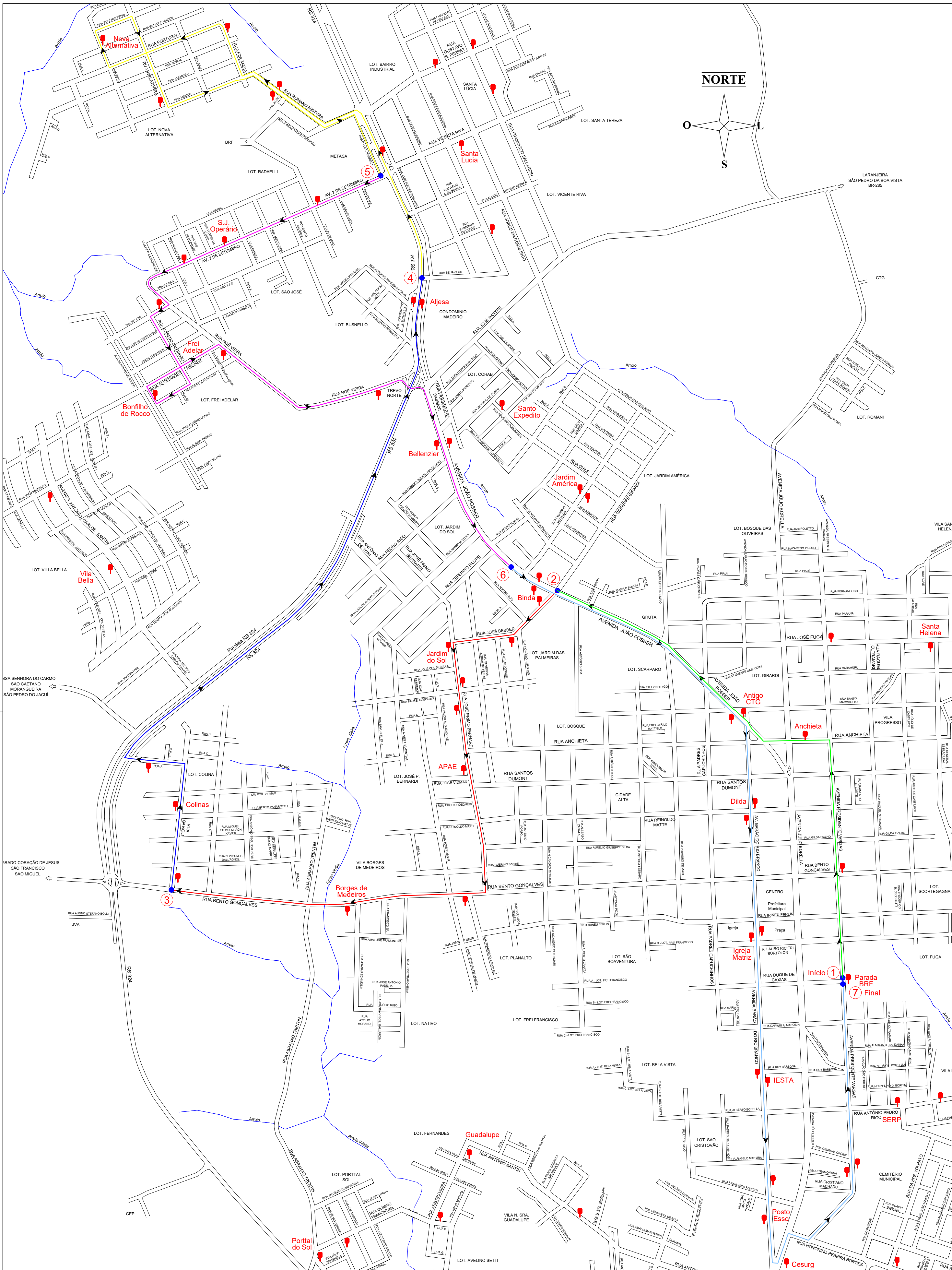
Descrição: **LINHA 1 Segunda a Sexta - Rota 8 Norte**

**PROPRIETÁRIO:**  
Município de Marau  
CNPJ: 87.599.122/0001-24

Data: Maio/2024

08/25





Informações e Legendas	
LEGENDA	
	Sentido do Trajeto
	Ponto de Referência
	Número do Trecho
	Local de Parada
	Nome da Rua
	Demarcação do Trajeto
	Ruas

ROTAS DE TRANSPORTE COLETIVO URBANO - ROTA NORTE 9					
Local: Região Norte da área urbana					
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid	
Trecho 01		1 - 2	1.939.74	m	
Trecho 02		2 - 3	2.358.83	m	
Trecho 03		3 - 4	2.658.01	m	
Trecho 04		4 - 5	3.243.03	m	
Trecho 05		5 - 6	2.461.25	m	
Trecho 06		6 - 7	2.510.42	m	
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>15.17</b>	<b>km</b>	

Eng.ª e Dur.ª Engenharia

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Douglas Durante  
Eng.ª. Civil - CREA RS 233278

PROPRIETÁRIO: Município de Marau  
CNPJ: 87.599.122/0001-24

Escala: Sem Escala  
Data: Maio/2024

Endereço da obra: Rua Irineu Ferlin, 355 - Centro, Marau/RS

**ENDRES e DURANTE ENGENHARIA**  
Av. Eng. Jorge A. D. Logemann, 699, Horizontina - RS  
(54) 99619 - 6570 ou 99679 - 1139

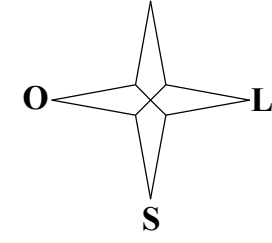
PROJETO BÁSICO DO TRANSPORTE COLETIVO - Marau RS

Descrição: LINHA 1 Segunda a Sexta - Rota 9 Norte

**09/25**



NORTE



**Informações e Legendas**

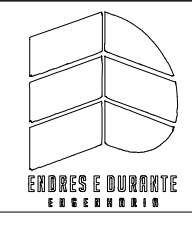
LEGENDA

	Sentido do Trajeto
	Ponto de Referência
<b>4</b>	Número do Trecho
	Local de Parada
Rua Duque de Caxias	Nome da Rua
	Demarcação do Trajeto
	Ruas

**ROTAS DE TRANSPORTE COLETIVO URBANO - ROTA NORTE 10**

Local: Região Norte da área urbana

Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01		1 - 2	3.329.73	m
Trecho 02		2 - 3	3.142.77	m
Trecho 03		3 - 4	1.236.24	m
Trecho 04		4 - 5	1.656.52	m
Trecho 05		5 - 6	2.616.86	m
Trecho 06		6 - 7	2.661.25	m
Trecho 07		7 - 8	2.526.70	m
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>17.17</b>	<b>km</b>



**ENDRES e DURANTE ENGENHARIA**  
 Av. Eng. Jorge A. D. Logemann, 699, Horizontina - RS  
 (54) 99619 - 6570 ou 99679 - 1139

PROJETO BÁSICO DO TRANSPORTE COLETIVO - Marau RS

Descrição: **LINHA 1 Segunda a Sexta - Rota 10 Norte**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO:

Douglas Durante  
 Eng.º. Civil - CREA RS 233278

Município de Marau  
 CNPJ: 87.599.122/0001-24

Escala: **Sem Escala**

Data: **Maio/2024**

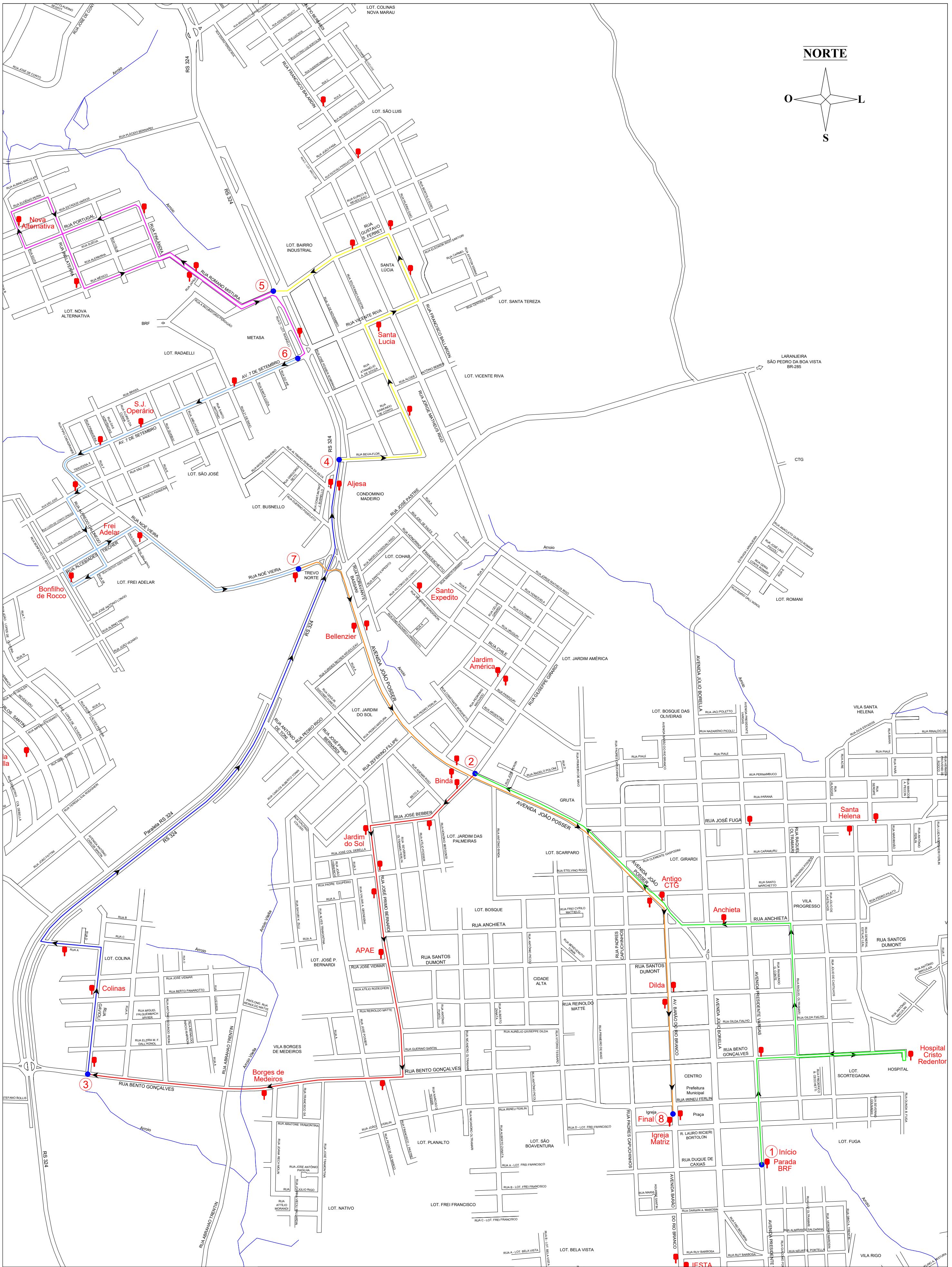
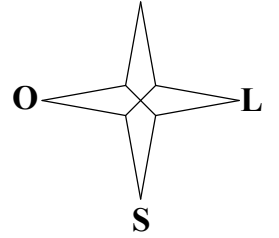
Endereço da obra: **Rua Irineu Ferlin, 355 - Centro, Marau/RS**







NORTE



**Informações e Legendas**

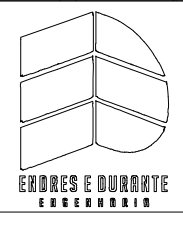
**LEGENDA**

	Sentido do Trajeto
	Ponto de Referência
	Número do Trecho
	Local de Parada
	Nome da Rua
	Demarcação do Trajeto
	Ruas

**ROTAS DE TRANSPORTE COLETIVO URBANO - ROTA NORTE 12**

Local: Região Norte da área urbana

Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01		1 - 2	3.010.55	m
Trecho 02		2 - 3	2.358.83	m
Trecho 03		3 - 4	2.658.35	m
Trecho 04		4 - 5	1.655.02	m
Trecho 05		5 - 6	2.654.96	m
Trecho 06		6 - 7	2.457.84	m
Trecho 07		7 - 8	2.531.39	m
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>17.33</b>	<b>km</b>



RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
Douglas Durante  
Eng.º Civil - CREA RS 233278

**ENDRES e DURANTE ENGENHARIA**  
Av. Eng. Jorge A. D. Logemann, 699, Horizontina - RS  
(54) 99619 - 6570 ou 99679 - 1139

PROJETO BÁSICO DO TRANSPORTE COLETIVO - Marau RS

Descrição: **LINHA 1 Segunda a Sexta - Rota 12 Norte**

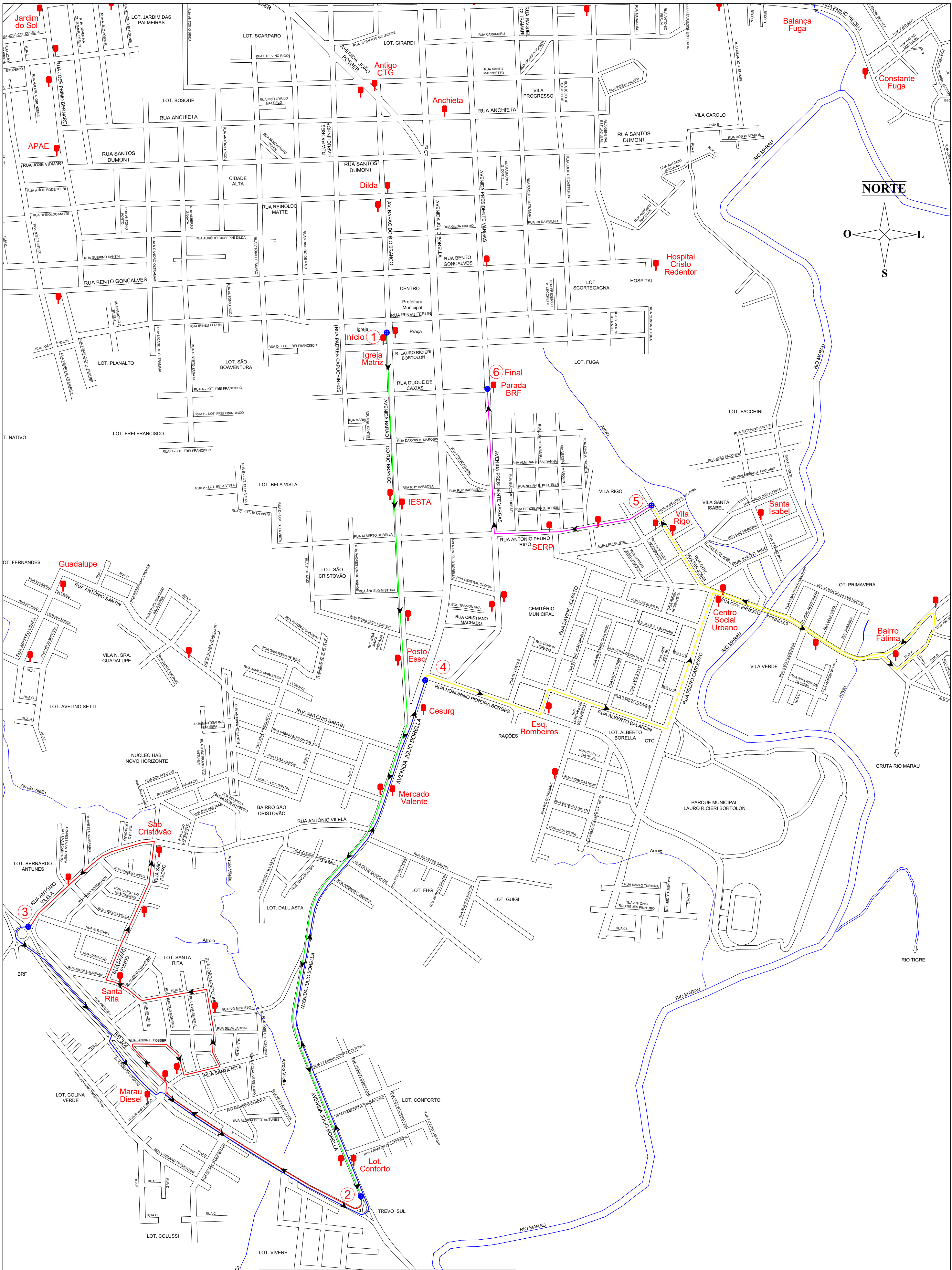
PROPRIETÁRIO:  
Município de Marau  
CNPJ: 87.599.122/0001-24

Escala: **Sem Escala**

Data: **Maio/2024**

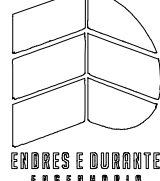
Endereço da obra: **Rua Irineu Ferlin, 355 - Centro, Marau/RS**





Informações e Legendas	
LEGENDA	
	Sentido do Trajeto
	Ponto de Referência
	Número do Trecho
	Local de Parada
	Nome da Rua
	Demarcação do Trajeto
	Ruas

ROTAS DE TRANSPORTE COLETIVO URBANO - ROTA SUL 13					
Local: Região Sul da área urbana					
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid	
Trecho 01		1 - 2	2.718.78	m	
Trecho 02		2 - 3	2.708.96	m	
Trecho 03		3 - 4	3.184.72	m	
Trecho 04		4 - 5	3.182.41	m	
Trecho 05		5 - 6	925.69	m	
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>12.72</b>	<b>km</b>	



**ENDRES e DURANTE ENGENHARIA**  
Av. Eng. Jorge A. D. Logemann, 699, Horizontina - RS  
(54) 99619 - 6570 ou 99679 - 1139

PROJETO BÁSICO DO TRANSPORTE COLETIVO - Marau RS

Descrição: **LINHA 1 Segunda a Sexta - Rota 13 Sul**

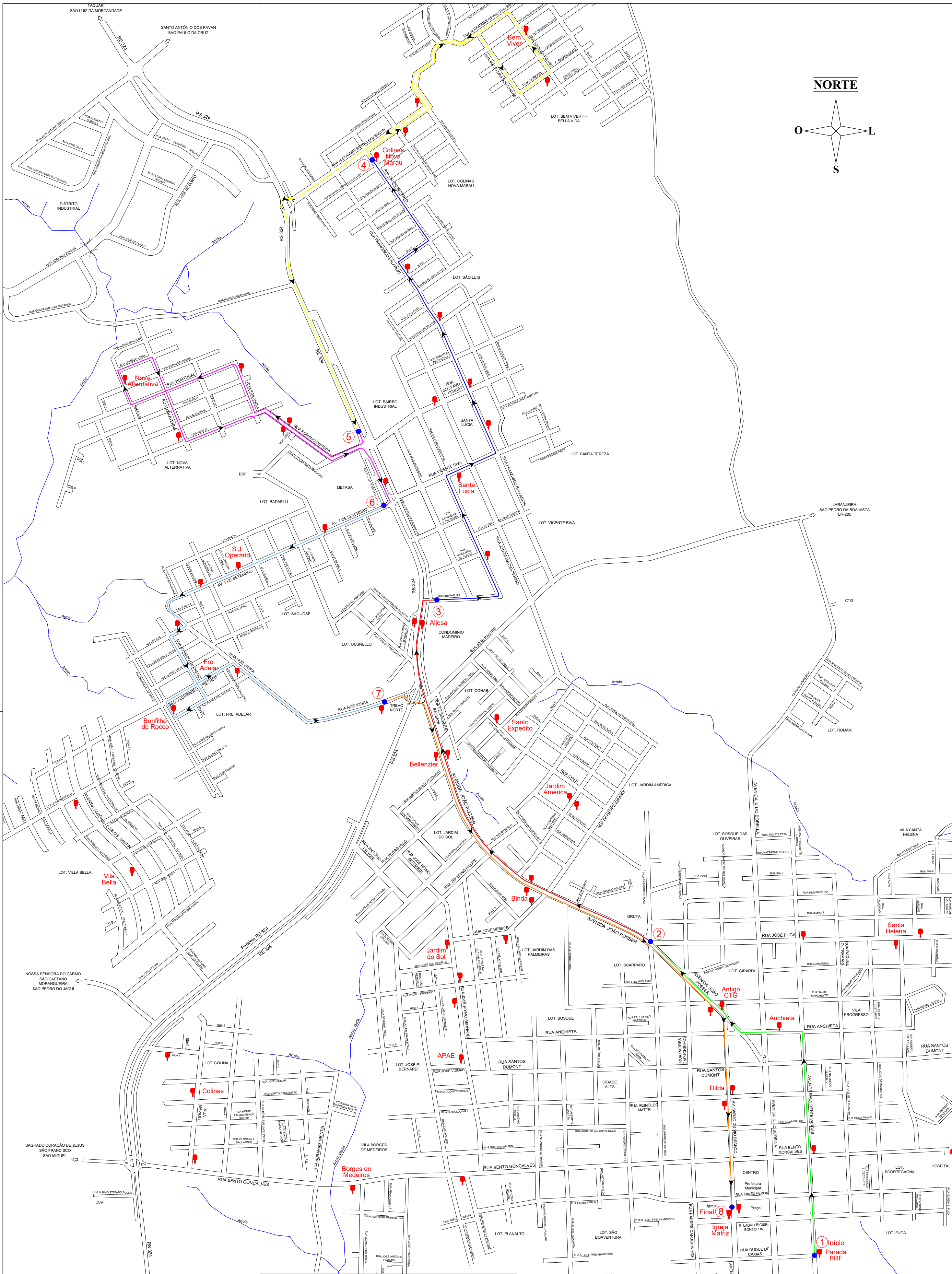
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Douglas Durante** Eng.º Civil - CREA RS 233278  
Data: **Maio/2024**

PROPRIETÁRIO: **Município de Marau**  
CNPJ: 87.599.122/0001-24

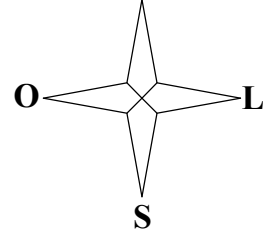
Endereço da obra: Rua Irineu Ferlin, 355 - Centro, Marau/RS

13/25





NORTE



**Informações e Legendas**

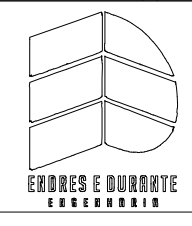
LEGENDA

	Sentido do Trajeto
	Ponto de Referência
<b>4</b>	Número do Trecho
	Local de Parada
Rua Duque de Caxias	Nome da Rua
	Demarcação do Trajeto
	Ruas

**ROTAS DE TRANSPORTE COLETIVO URBANO - ROTA NORTE 14**

Local: Região Norte da área urbana

Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01		1 - 2	1.514.02	m
Trecho 02		2 - 3	1.713.30	m
Trecho 03		3 - 4	2.188.48	m
Trecho 04		4 - 5	3.555.90	m
Trecho 05		5 - 6	2.705.21	m
Trecho 06		6 - 7	2.446.76	m
Trecho 07		7 - 8	2.537.96	m
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>16.66</b>	<b>km</b>



**ENDRES e DURANTE ENGENHARIA**  
 Av. Eng. Jorge A. D. Logemann, 699, Horizontina - RS  
 (54) 99619 - 6570 ou 99679 - 1139

PROJETO BÁSICO DO TRANSPORTE COLETIVO - Marau RS

Descrição: **LINHA 1 Segunda a Sexta - Rota 14 Norte**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO:

Douglas Durante  
 Engº. Civil - CREA RS 233278

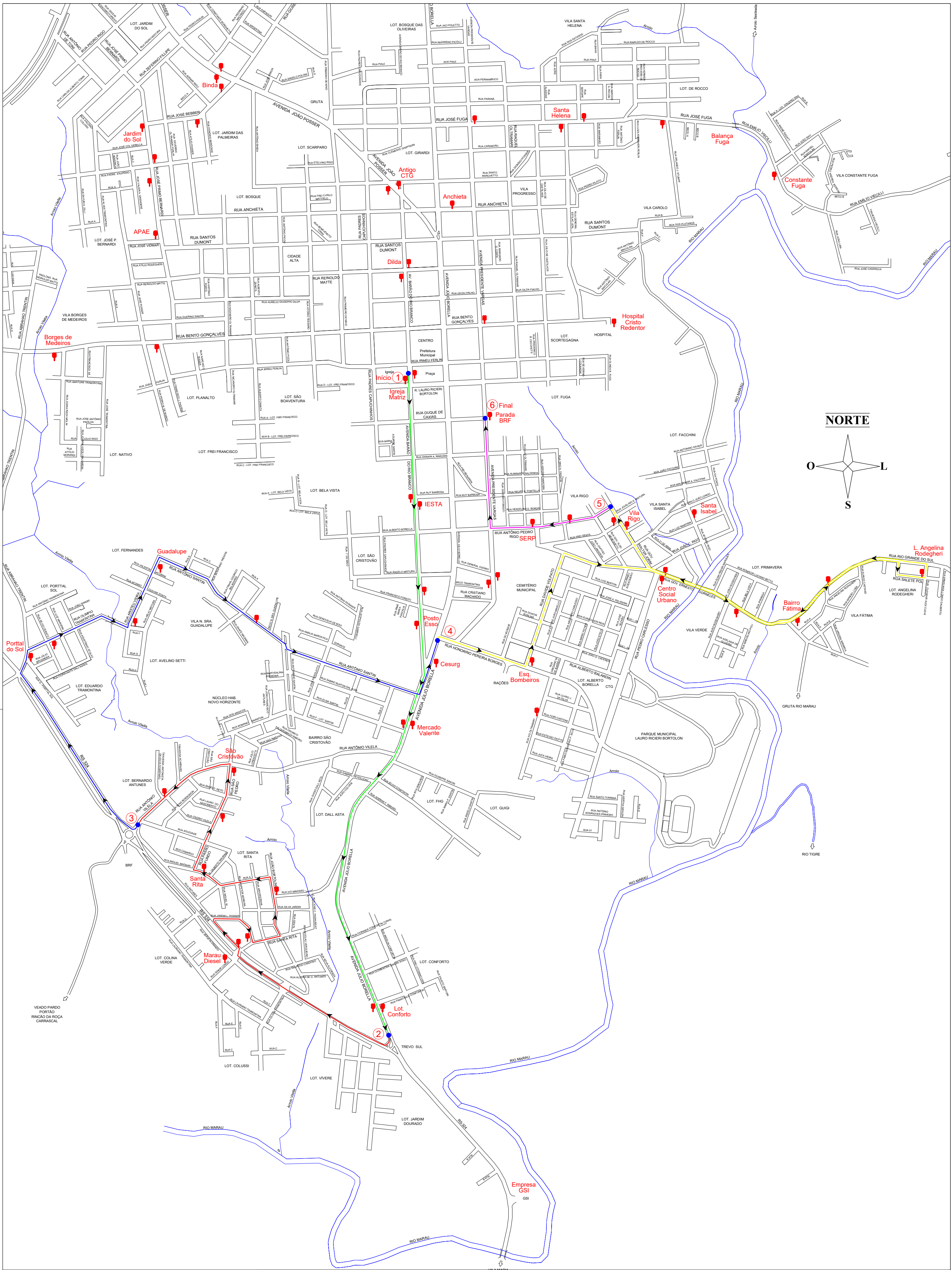
Município de Marau  
 CNPJ: 87.599.122/0001-24

Escala: **Sem Escala**

Data: **Maio/2024**

Endereço da obra: **Rua Irineu Ferlin, 355 - Centro, Marau/RS**





Informações e Legendas	
LEGENDA	
	Sentido do Trajeto
	Ponto de Referência
	Número do Trecho
	Local de Parada
	Nome da Rua
	Demarcação do Trajeto
	Ruas

ROTAS DE TRANSPORTE COLETIVO URBANO - ROTA SUL 15					
Local: Região Sul da área urbana					
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid	
Trecho 01		1 - 2	2.720.02	m	
Trecho 02		2 - 3	2.718.43	m	
Trecho 03		3 - 4	3.008.51	m	
Trecho 04		4 - 5	4.035.85	m	
Trecho 05		5 - 6	922.45	m	
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>13.41</b>	<b>km</b>	



**ENGRES e DURANTE**  
ENGENHARIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Douglas Durante**  
Eng.º Civil - CREA RS 233278

Escala: **Sem Escala**

Endereço da obra: **Rua Irineu Ferlin, 355 - Centro, Marau/RS**

**ENDRES e DURANTE ENGENHARIA**  
Av. Eng. Jorge A. D. Logemann, 699, Horizontina - RS  
(54) 99619 - 6570 ou 99679 - 1139

PROJETO BÁSICO DO TRANSPORTE COLETIVO - Marau RS

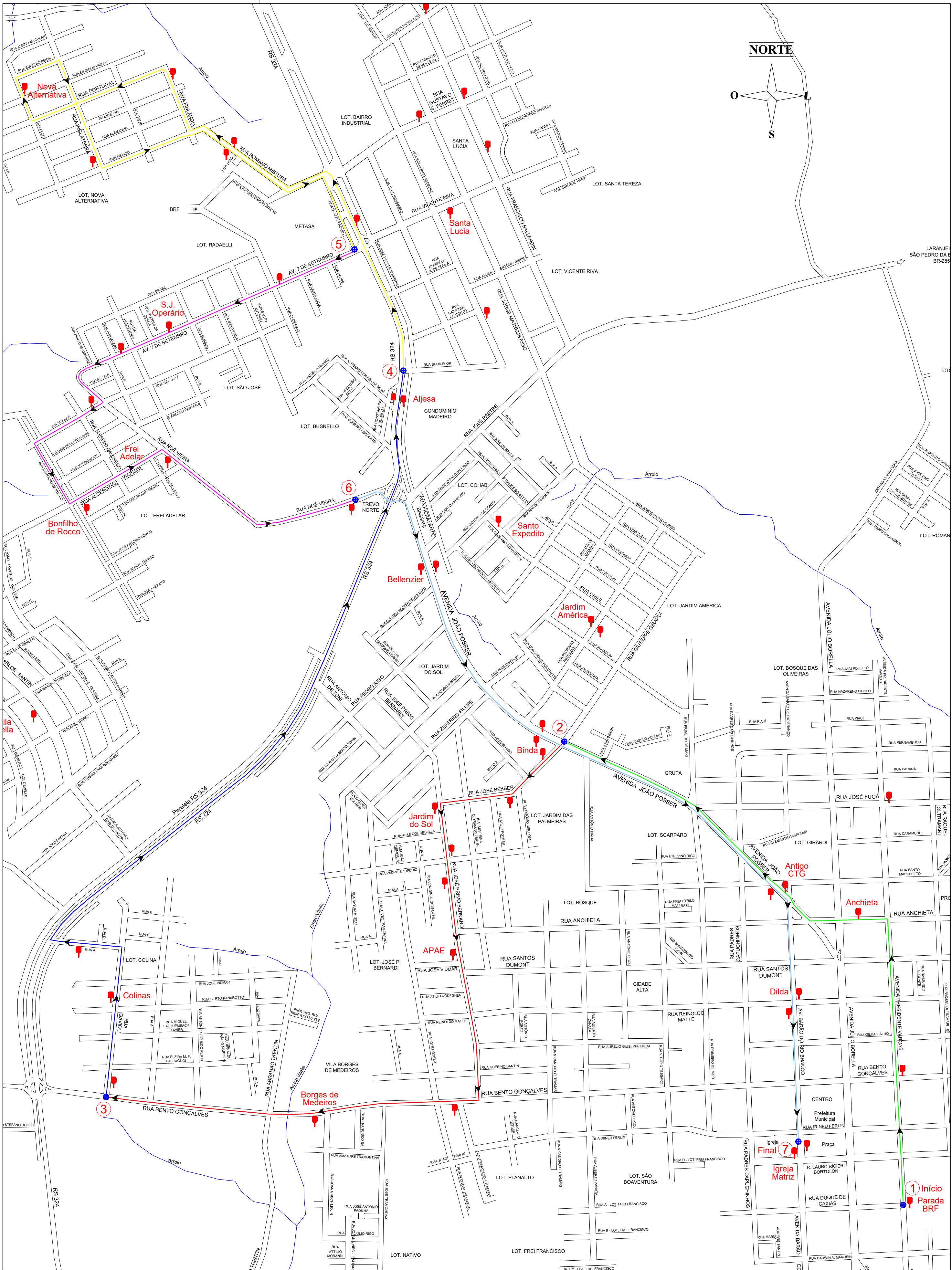
Descrição: **LINHA 1 Segunda a Sexta - Rota 15 Sul**

PROPRIETÁRIO: **Município de Marau**  
CNPJ: 07.599.122/0001-24

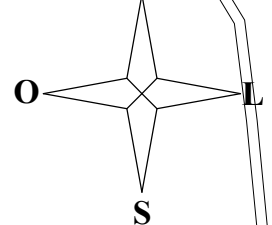
Data: **Maio/2024**

**15/25**





NORTE



Informações e Legendas

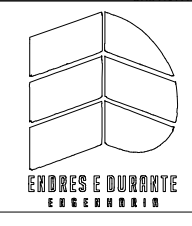
LEGENDA

	Sentido do Trajeto
	Ponto de Referência
<b>4</b>	Número do Trecho
	Local de Parada
Rua Duque de Caxias	Nome da Rua
	Demarcação do Trajeto
	Ruas

ROTAS DE TRANSPORTE COLETIVO URBANO - ROTA NORTE 16

Local: Região Norte da área urbana

Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01		1 - 2	1.939.88	m
Trecho 02		2 - 3	2.358.83	m
Trecho 03		3 - 4	2.658.01	m
Trecho 04		4 - 5	3.243.03	m
Trecho 05		5 - 6	2.364.81	m
Trecho 06		6 - 7	2.533.60	m
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>15.10</b>	<b>km</b>



ENDRES e DURANTE ENGENHARIA  
Av. Eng. Jorge A. D. Logemann, 699, Horizontina - RS  
(54) 99619 - 6570 ou 99679 - 1139

PROJETO BÁSICO DO TRANSPORTE COLETIVO - Marau RS

Descrição: LINHA 1 Segunda a Sexta - Rota 16 Norte

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO:

Douglas Durante  
Eng.º Civil - CREA RS 233278

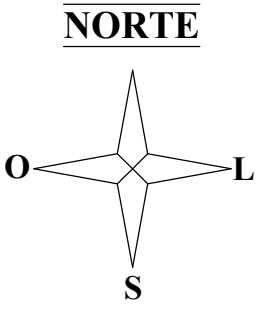
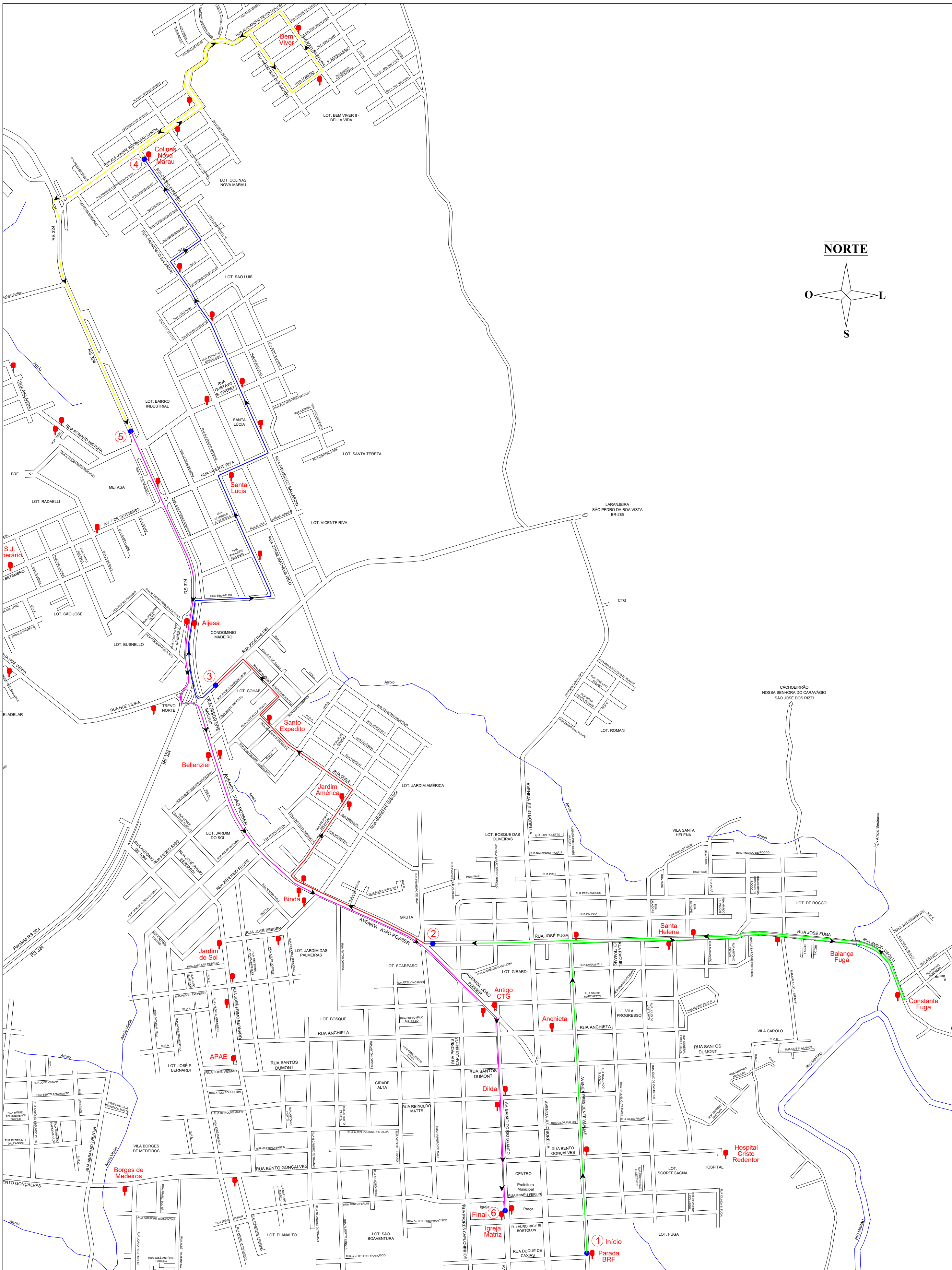
Município de Marau  
CNPJ: 87.599.122/0001-24

Escala: Sem Escala

Data: Maio/2024

Endereço da obra: Rua Irineu Ferlin, 355 - Centro, Marau/RS





**Informações e Legendas**

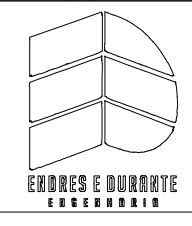
**LEGENDA**

	Sentido do Trajeto
	Ponto de Referência
<b>4</b>	Número do Trecho
	Local de Parada
Rua Duque de Caxias	Nome da Rua
	Demarcação do Trajeto
	Ruas

**ROTAS DE COLETA DE TRANSPORTE COLETIVO URBANO - ROTA NORTE 17**

**Local: Região Norte da área urbana**

Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01		1 - 2	5.553.53	m
Trecho 02		2 - 3	1.835.22	m
Trecho 03		3 - 4	2.703.00	m
Trecho 04		4 - 5	3.555.90	m
Trecho 05		5 - 6	3.487.19	m
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>17.13</b>	<b>km</b>



**ENDRES e DURANTE ENGENHARIA**  
 Av. Eng. Jorge A. D. Logemann, 699, Horizontina - RS  
 (54) 99619 - 6570 ou 99679 - 1139

PROJETO BÁSICO DO TRANSPORTE COLETIVO - Marau RS

Descrição: **LINHA 1 Sábado - Rota 17 Norte**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO:

Douglas Durante  
 Eng.º Civil - CREA RS 233278

Município de Marau  
 CNPJ: 07.599.122/0001-24

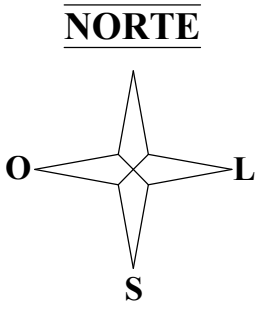
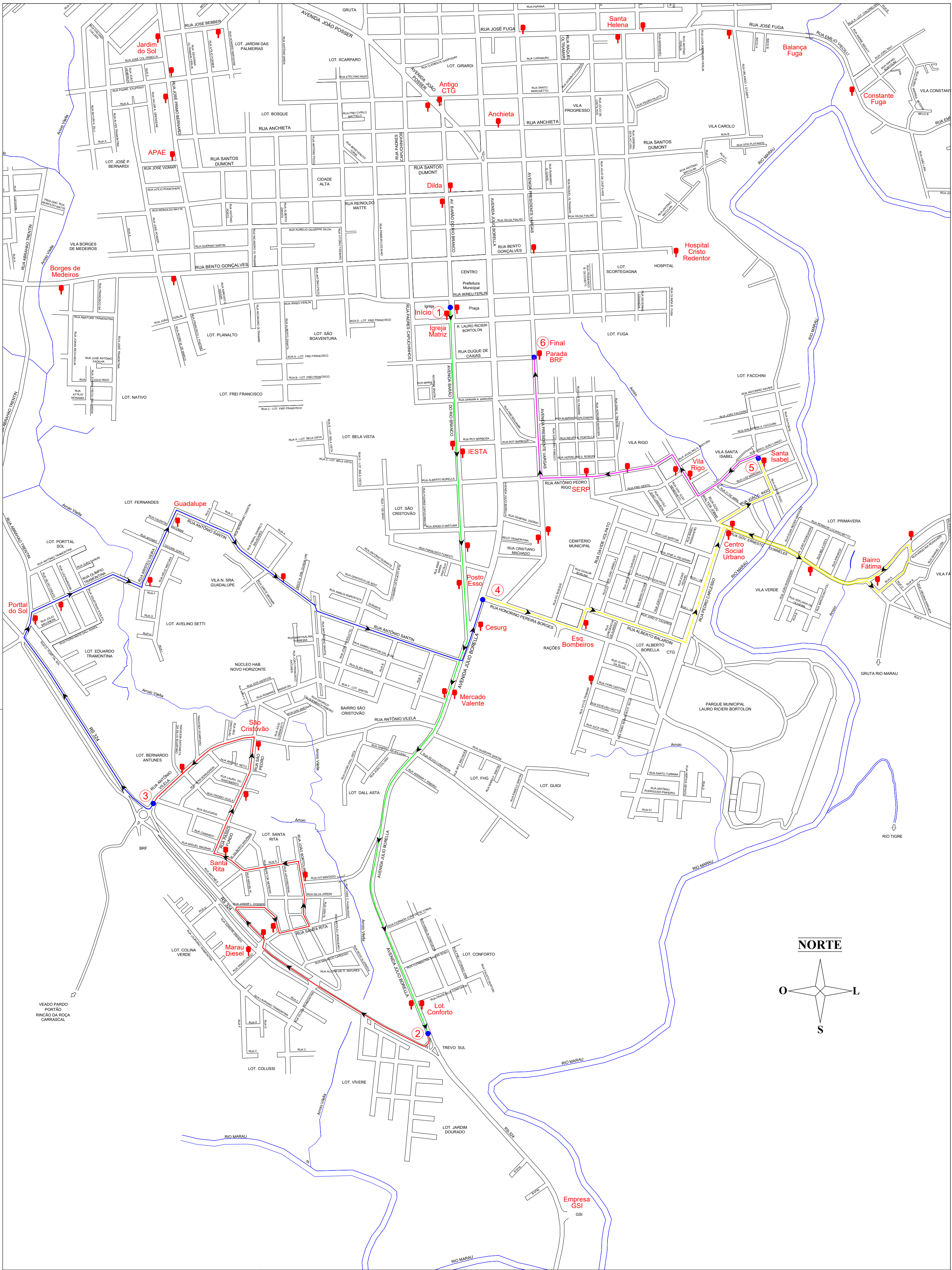
Escala: **Sem Escala**

Data: **Maio/2024**

Endereço da obra:

Rua Irineu Ferlin, 355 - Centro, Marau/RS





Informações e Legendas	
LEGENDA	
	Sentido do Trajeto
	Ponto de Referência
	Número do Trecho
	Local de Parada
	Nome da Rua
	Demarcação do Trajeto
	Ruas

ROTAS DE TRANSPORTE COLETIVO URBANO - ROTA SUL 18					
Local: Região Sul da área urbana					
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid	
Trecho 01		1 - 2	2.720.85	m	
Trecho 02		2 - 3	2.717.51	m	
Trecho 03		3 - 4	3.018.12	m	
Trecho 04		4 - 5	3.226.53	m	
Trecho 05		5 - 6	1.373.31	m	
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>13.06</b>	<b>km</b>	

**ENDRES e DURANTE ENGENHARIA**  
 Av. Eng. Jorge A. D. Logemann, 699, Horizontina - RS  
 (54) 99619 - 6570 ou 99679 - 1139

PROJETO BÁSICO DO TRANSPORTE COLETIVO - Marau RS

Descrição: **LINHA 1 Sábado - Rota 18 Sul**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Douglas Durante**  
 Eng.º Civil - CREA RS 233278

Escala: **Sem Escala**

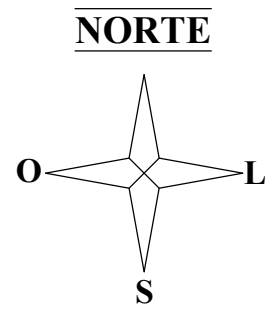
Endereço da obra: **Rua Irineu Ferlin, 355 - Centro, Marau/RS**

PROPRIETÁRIO: **Município de Marau**  
 CNPJ: 87.599.122/0001-24

Data: **Maio/2024**

**18/25**





**Informações e Legendas**

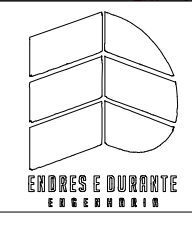
**LEGENDA**

	Sentido do Trajeto
	Ponto de Referência
<b>4</b>	Número do Trecho
	Local de Parada
Rua Duque de Caxias	Nome da Rua
	Demarcação do Trajeto
	Ruas

**ROTAS DE TRANSPORTE COLETIVO URBANO - ROTA NORTE 19**

**Local: Região Norte da área urbana**

Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01		1 - 2	4.133.24	m
Trecho 02		2 - 3	2.692.14	m
Trecho 03		3 - 4	1.750.61	m
Trecho 04		4 - 5	2.202.29	m
Trecho 05		5 - 6	3.555.90	m
Trecho 06		6 - 7	5.169.95	m
Trecho 07		7 - 8	2.541.81	m
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>22.05</b>	<b>km</b>



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Douglas Durante

Eng.º Civil - CREA RS 233278

Escala: Sem Escala

Endereço da obra: Rua Irineu Ferlin, 355 - Centro, Marau/RS

**ENDRES e DURANTE ENGENHARIA**  
 Av. Eng. Jorge A. D. Logemann, 699, Horizontina - RS  
 (54) 99619 - 6570 ou 99679 - 1139

PROJETO BÁSICO DO TRANSPORTE COLETIVO - Marau RS

Descrição: **LINHA 1 Sábado - Rota 19 Norte**

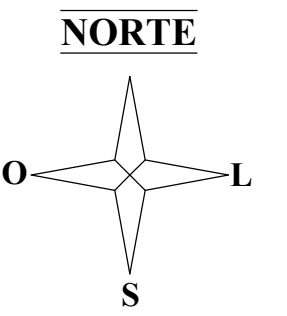
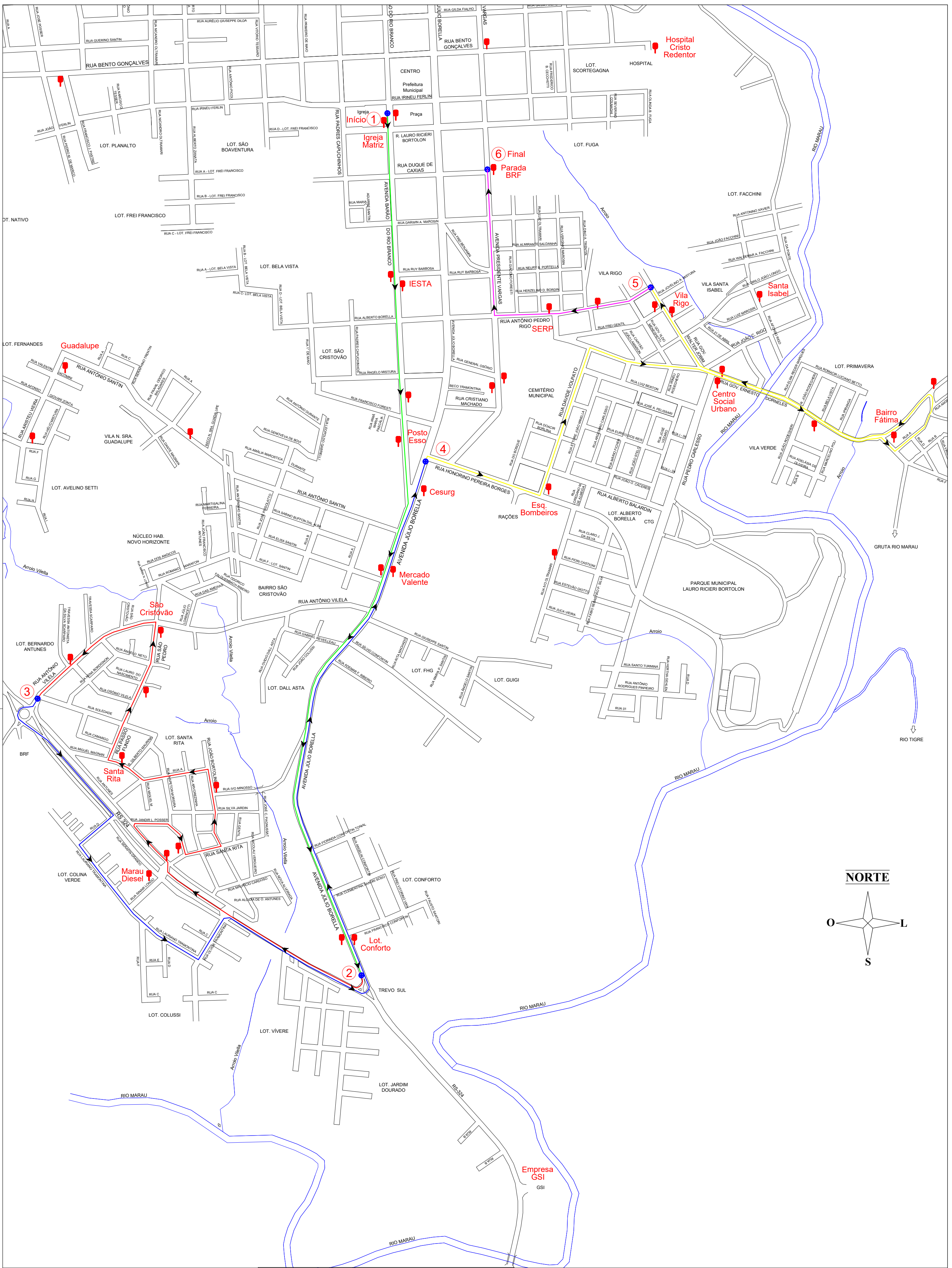
PROPRIETÁRIO:

Município de Marau

CNPJ: 87.599.122/0001-24

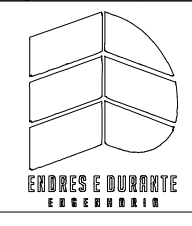
Data: Maio/2024





Informações e Legendas	
LEGENDA	
	Sentido do Trajeto
	Ponto de Referência
	Número do Trecho
	Local de Parada
	Nome da Rua
	Demarcação do Trajeto
	Ruas

ROTAS DE TRANSPORTE COLETIVO URBANO - ROTA SUL 20					
Local: Região Sul da área urbana					
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid	
Trecho 01		1 - 2	2.718.78	m	
Trecho 02		2 - 3	2.715.67	m	
Trecho 03		3 - 4	3.184.66	m	
Trecho 04		4 - 5	3.139.05	m	
Trecho 05		5 - 6	923.61	m	
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>12.68</b>	<b>km</b>	



RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
Douglas Durante  
Eng.º Civil - CREA RS 233278

Escala: Sem Escala  
Endereço da obra: Rua Irineu Ferlin, 355 - Centro, Marau/RS

**ENDRES e DURANTE ENGENHARIA**  
Av. Eng. Jorge A. D. Logemann, 699, Horizontina - RS  
(54) 99619 - 6570 ou 99679 - 1139

PROJETO BÁSICO DO TRANSPORTE COLETIVO - Marau RS

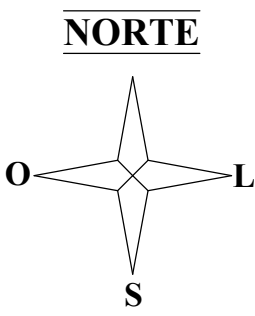
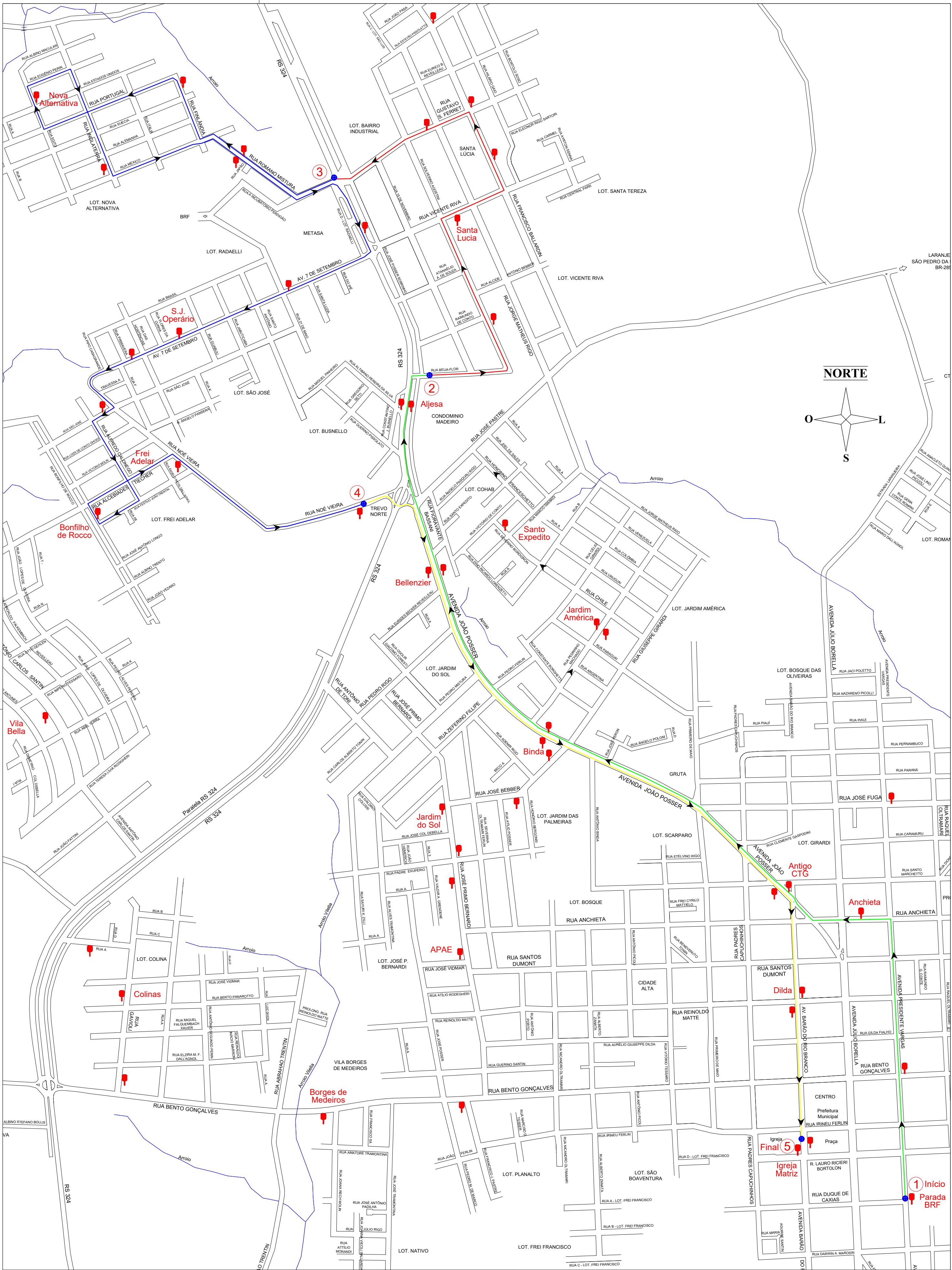
Descrição: **LINHA 1 Sábado - Rota 20 Sul**

PROPRIETÁRIO: Município de Marau  
CNPJ: 87.599.122/0001-24

Data: Maio/2024

**20/25**





**Informações e Legendas**

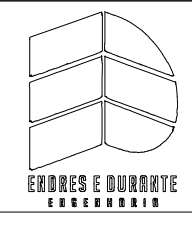
**LEGENDA**

	Sentido do Trajeto
	Ponto de Referência
<b>4</b>	Número do Trecho
	Local de Parada
Rua Duque de Caxias	Nome da Rua
	Demarcação do Trajeto
	Ruas

**ROTAS DE TRANSPORTE COLETIVO URBANO - ROTA NORTE 21**

Local: Região Norte da área urbana

Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01		1 - 2	3.239.68	m
Trecho 02		2 - 3	1.602.49	m
Trecho 03		3 - 4	5.117.39	m
Trecho 04		4 - 5	2.531.39	m
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>12.49</b>	<b>km</b>



**ENDRES e DURANTE ENGENHARIA**  
 Av. Eng. Jorge A. D. Logemann, 699, Horizontina - RS  
 (54) 99619 - 6570 ou 99679 - 1139

PROJETO BÁSICO DO TRANSPORTE COLETIVO - Marau RS

Descrição: **LINHA 1 Sábado - Rota 21 Norte**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO:

Douglas Durante  
 Eng.º Civil - CREA RS 233278

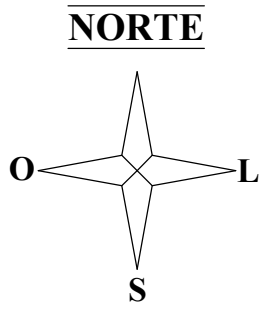
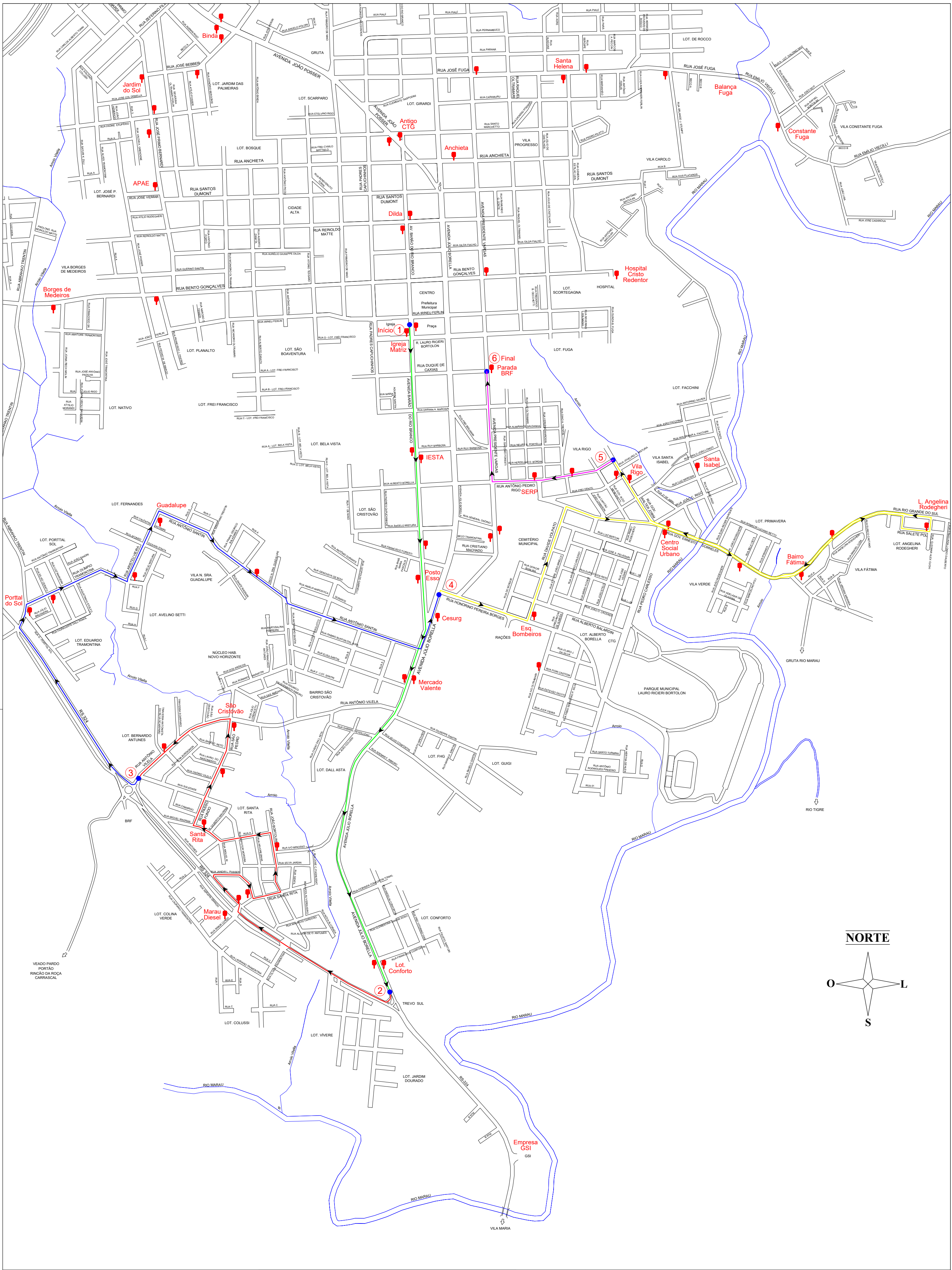
Município de Marau  
 CNPJ: 87.599.122/0001-24

Escala: **Sem Escala**

Data: **Maio/2024**

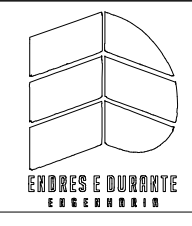
Endereço da obra: **Rua Irineu Ferlin, 355 - Centro, Marau/RS**





Informações e Legendas	
LEGENDA	
	Sentido do Trajeto
	Ponto de Referência
<b>4</b>	Número do Trecho
	Local de Parada
	Nome da Rua
	Demarcação do Trajeto
	Ruas

ROTAS DE TRANSPORTE COLETIVO URBANO - ROTA SUL 22					
Local: Região Sul da área urbana					
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid	
Trecho 01		1 - 2	2.720.02	m	
Trecho 02		2 - 3	2.718.43	m	
Trecho 03		3 - 4	3.008.51	m	
Trecho 04		4 - 5	4.035.85	m	
Trecho 05		5 - 6	920.94	m	
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>13.40</b>	<b>km</b>	



RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
Douglas Durante  
Eng.º Civil - CREA RS 233278

**ENDRES e DURANTE ENGENHARIA**  
Av. Eng. Jorge A. D. Logemann, 699, Horizontina - RS  
(54) 99619 - 6570 ou 99679 - 1139

PROJETO BÁSICO DO TRANSPORTE COLETIVO - Marau RS

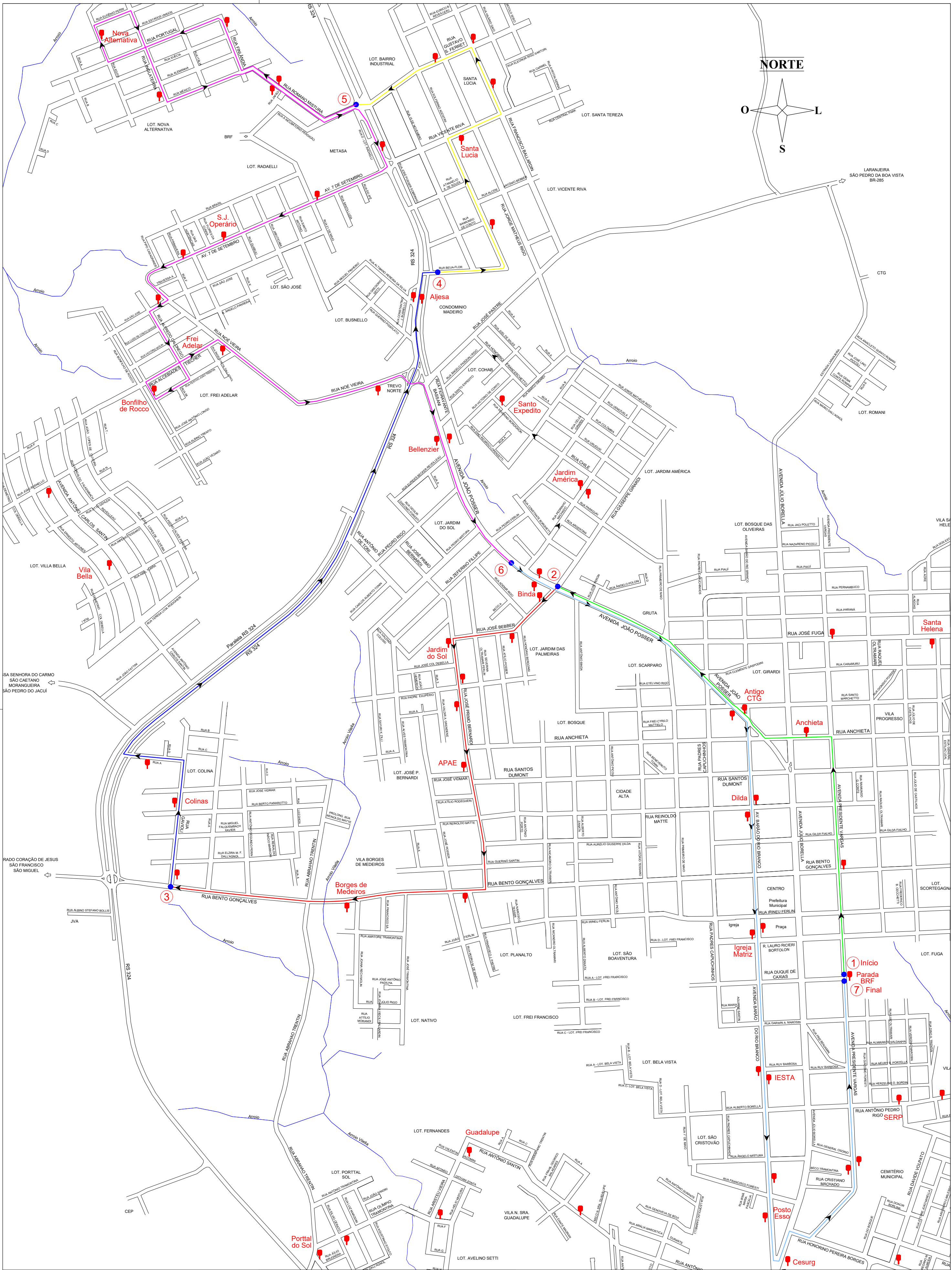
Descrição: **LINHA 1 Sábado - Rota 22 Sul**

PROPRIETÁRIO: Município de Marau  
CNPJ: 87.599.122/0001-24

Escala: Sem Escala  
Data: Maio/2024

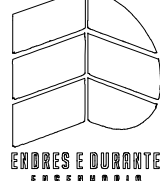
Endereço da obra: Rua Irineu Ferlin, 355 - Centro, Marau/RS





Informações e Legendas	
LEGENDA	
	Sentido do Trajeto
	Ponto de Referência
<b>4</b>	Número do Trecho
	Local de Parada
Rua Duque de Caxias	Nome da Rua
	Demarcação do Trajeto
	Ruas

ROTAS DE TRANSPORTE COLETIVO URBANO - ROTA NORTE 23					
Local: Região Norte da área urbana					
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid	
Trecho 01		1 - 2	1.942.69	m	
Trecho 02		2 - 3	2.358.43	m	
Trecho 03		3 - 4	2.710.80	m	
Trecho 04		4 - 5	1.602.49	m	
Trecho 05		5 - 6	5.117.39	m	
Trecho 06		6 - 7	2.531.39	m	
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>16.26</b>	<b>km</b>	



**ENDRES e DURANTE ENGENHARIA**  
Av. Eng. Jorge A. D. Logemann, 699, Horizontina - RS  
(54) 99619 - 6570 ou 99679 - 1139

PROJETO BÁSICO DO TRANSPORTE COLETIVO - Marau RS

Descrição: **LINHA 1 Sábado - Rota 23 Norte**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Douglas Durante**  
Eng.º Civil - CREA RS 233278

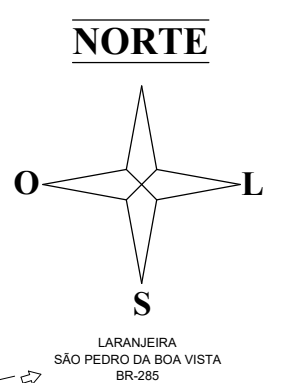
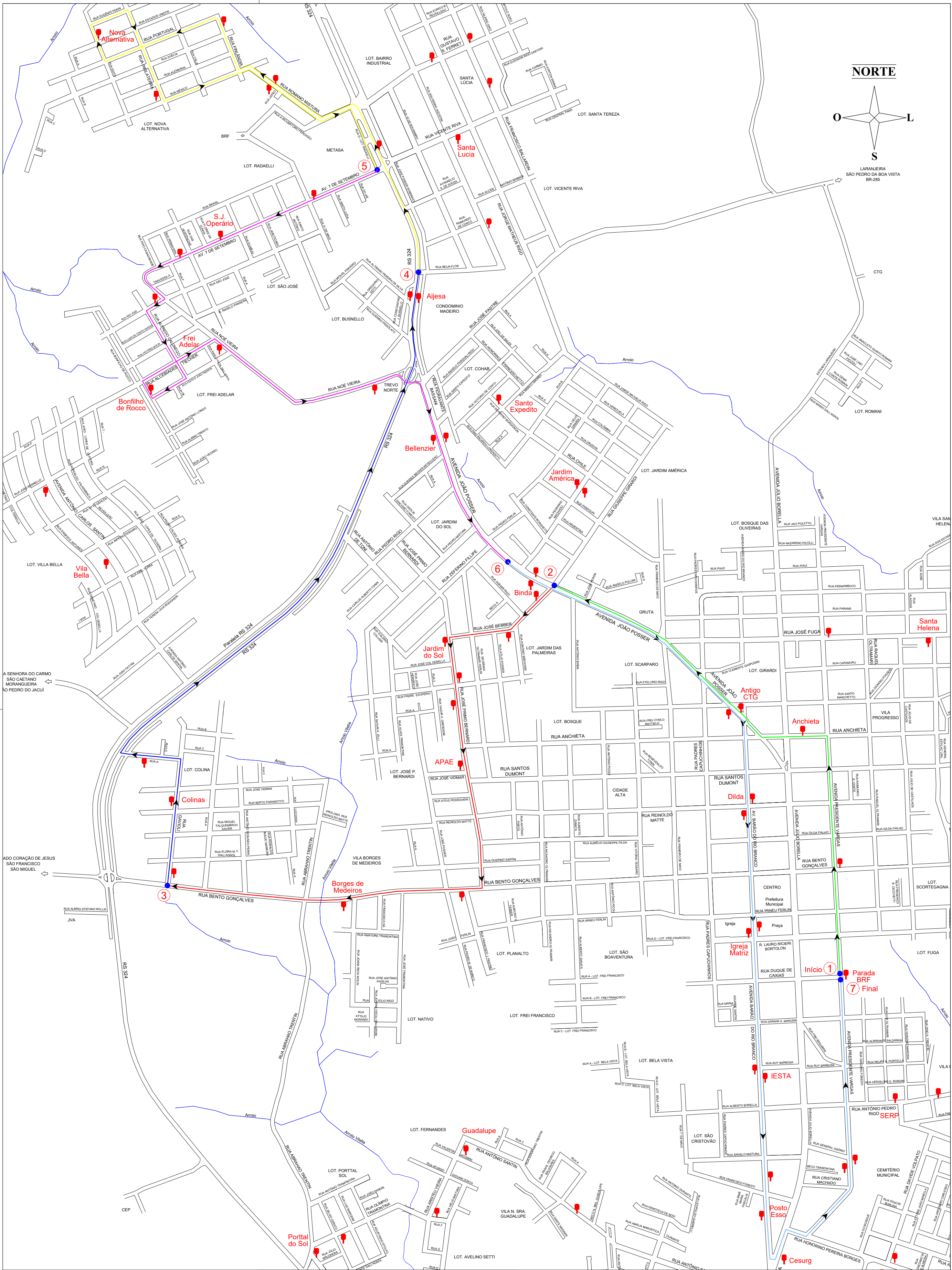
PROPRIETÁRIO: **Município de Marau**  
CNPJ: 87.599.122/0001-24

Escala: **Sem Escala**      Data: **Maio/2024**

Endereço da obra: **Rua Irineu Ferlin, 355 - Centro, Marau/RS**

23/25

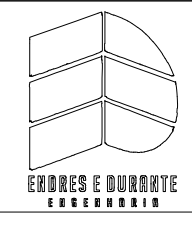




**Informações e Legendas**

LEGENDA	
	Sentido do Trajeto
	Ponto de Referência
	Número do Trecho
	Local de Parada
	Nome da Rua
	Demarcação do Trajeto
	Ruas

ROTAS DE TRANSPORTE COLETIVO URBANO - ROTA NORTE 24					
Local: Região Norte da área urbana					
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid	
Trecho 01		1 - 2	1.940.92	m	
Trecho 02		2 - 3	2.358.83	m	
Trecho 03		3 - 4	2.658.01	m	
Trecho 04		4 - 5	3.243.03	m	
Trecho 05		5 - 6	2.461.25	m	
Trecho 06		6 - 7	2.510.42	m	
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>15.17</b>	<b>km</b>	



**ENDRES e DURANTE ENGENHARIA**  
 Av. Eng. Jorge A. D. Logemann, 699, Horizontina - RS  
 (54) 99619 - 6570 ou 99679 - 1139

PROJETO BÁSICO DO TRANSPORTE COLETIVO - Marau RS

Descrição: **LINHA 1 Sábado - Rota 24 Norte**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Douglas Durante  
 Eng.º Civil - CREA RS 233278

PROPRIETÁRIO: Município de Marau  
 CNPJ: 87.599.122/0001-24

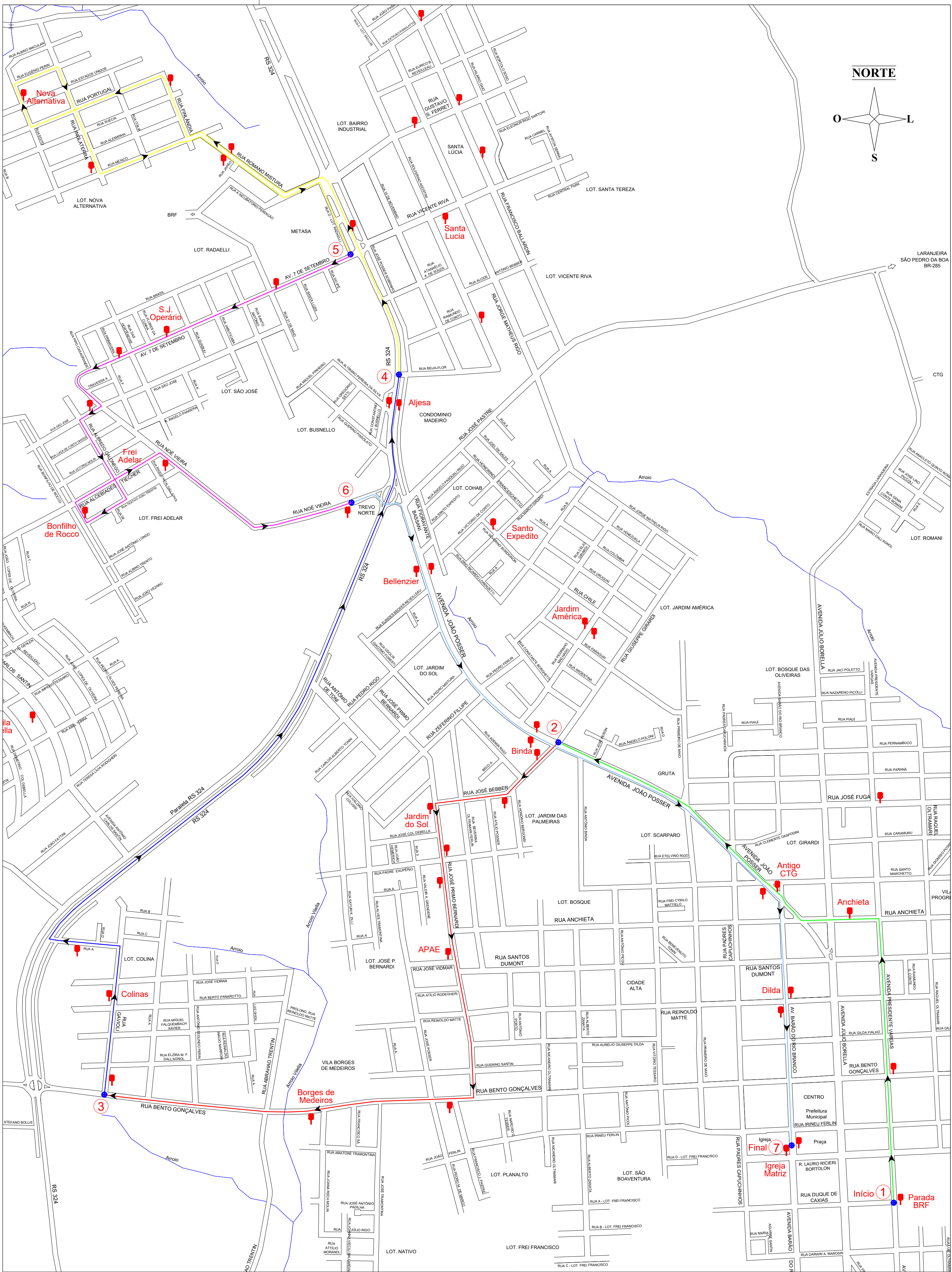
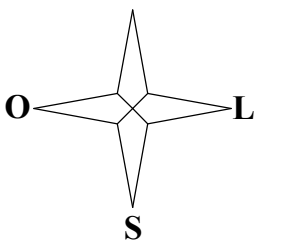
Escala: Sem Escala  
 Data: Maio/2024

Endereço da obra: Rua Irineu Ferlin, 355 - Centro, Marau/RS

24/25



NORTE



**Informações e Legendas**

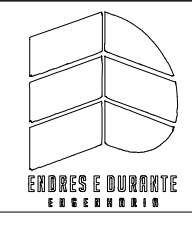
**LEGENDA**

	Sentido do Trajeto
	Ponto de Referência
<b>4</b>	Número do Trecho
	Local de Parada
Rua Duque de Caxias	Nome da Rua
	Demarcação do Trajeto
	Ruas

**ROTAS DE TRANSPORTE COLETIVO URBANO - ROTA NORTE 25**

**Local: Região Norte da área urbana**

Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01		1 - 2	3.274.55	m
Trecho 02		2 - 3	2.358.83	m
Trecho 03		3 - 4	2.658.01	m
Trecho 04		4 - 5	3.243.03	m
Trecho 05		5 - 6	2.461.25	m
Trecho 06		6 - 7	1.943.02	m
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>15.94</b>	<b>km</b>



**ENDRES e DURANTE ENGENHARIA**  
 Av. Eng. Jorge A. D. Logemann, 699, Horizontina - RS  
 (54) 99619 - 6570 ou 99679 - 1139

PROJETO BÁSICO DO TRANSPORTE COLETIVO - Marau RS

Descrição: **LINHA 1 Sábado - Rota 25 Norte**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO:

Douglas Durante  
 Eng.º Civil - CREA RS 233278

Município de Marau  
 CNPJ: 87.599.122/0001-24

Escala: **Sem Escala**

Data: **Maio/2024**

Endereço da obra: **Rua Irineu Ferlin, 355 - Centro, Marau/RS**