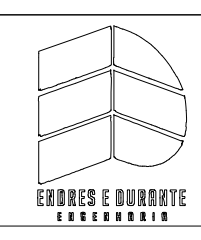


Informações e Legendas	
LEGENDA	
	Sentido do Trajeto
	Ponto de Referência
	Número do Trecho
	Local de Parada
	Nome da Rua
	Demarcação do Trajeto
	Ruas

ROTAS DE COLETA DE TRANSPORTE COLETIVO URBANO - ROTA SUL 1					
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	2.717.81	m	
Trecho 03		3 - 4	3.008.51	m	
Trecho 04		4 - 5	4.133.58	m	
Trecho 05		5 - 6	1.374.03	m	
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>13.95</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

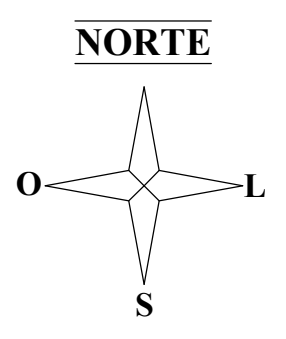
Descrição: **LINHA 2 Segunda a Sexta - Rota 1 Sul**

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

Data: Maio/2024

**01/29**





**Informações e Legendas**

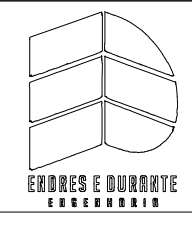
**LEGENDA**

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

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

**Local: Região Norte da área urbana**

Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01		1 - 2	2.074.08	m
Trecho 02		2 - 3	2.032.84	m
Trecho 03		3 - 4	2.684.35	m
Trecho 04		4 - 5	1.906.65	m
Trecho 05		5 - 6	2.414.42	m
Trecho 06		6 - 7	2.175.78	m
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>13.29</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 2 Segunda a Sexta - Rota 2 Norte**

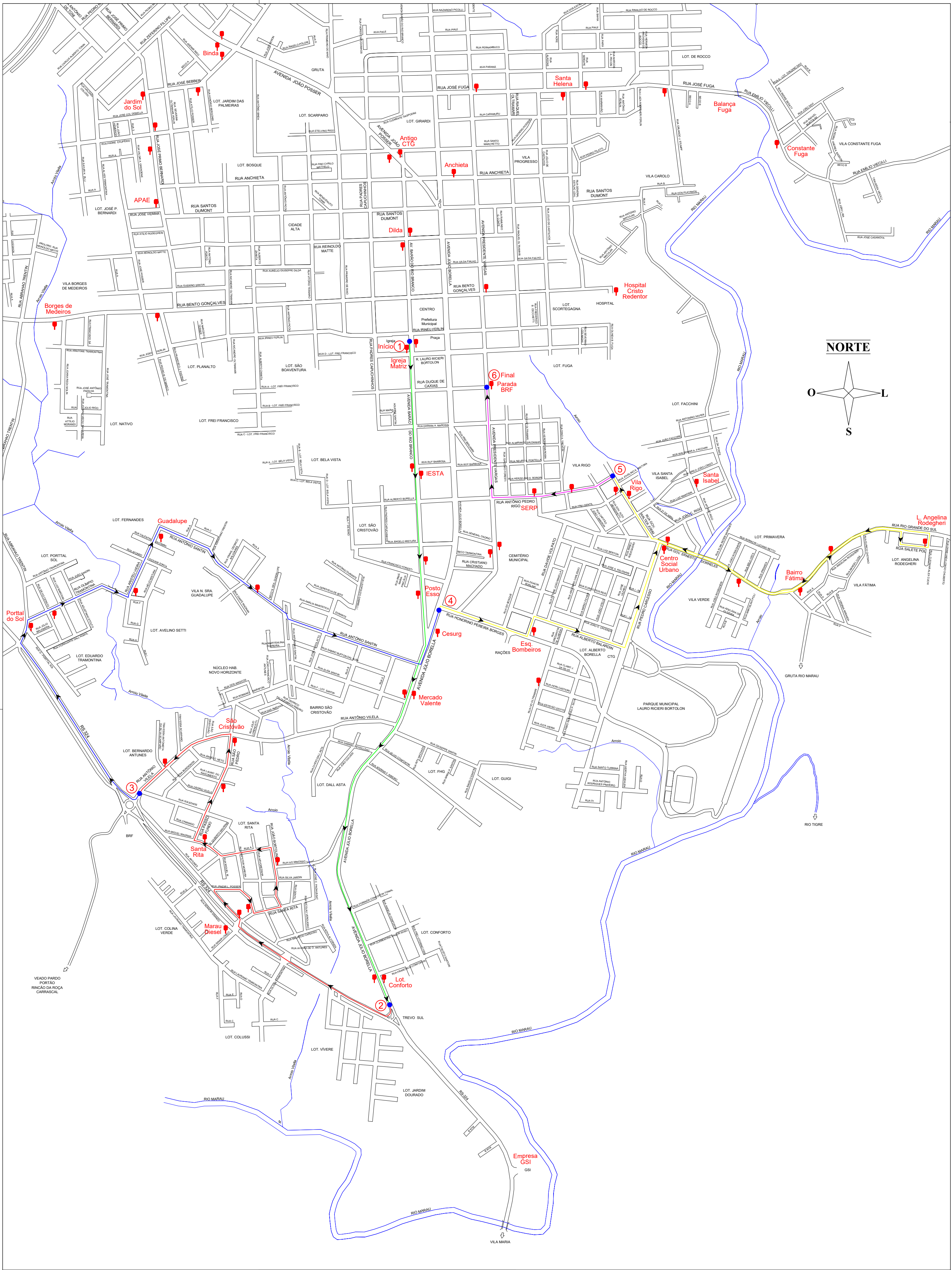
PROPRIETÁRIO:

Município de Marau

CNPJ: 87.599.122/0001-24

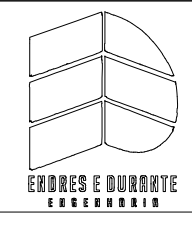
Data: Maio/2024





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 3					
Local: Região Sul da área urbana					
Trecho 01		1 - 2	2.731.13	m	
Trecho 02		2 - 3	2.717.81	m	
Trecho 03		3 - 4	3.001.60	m	
Trecho 04		4 - 5	4.088.65	m	
Trecho 05		5 - 6	922.67	m	
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>13.46</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

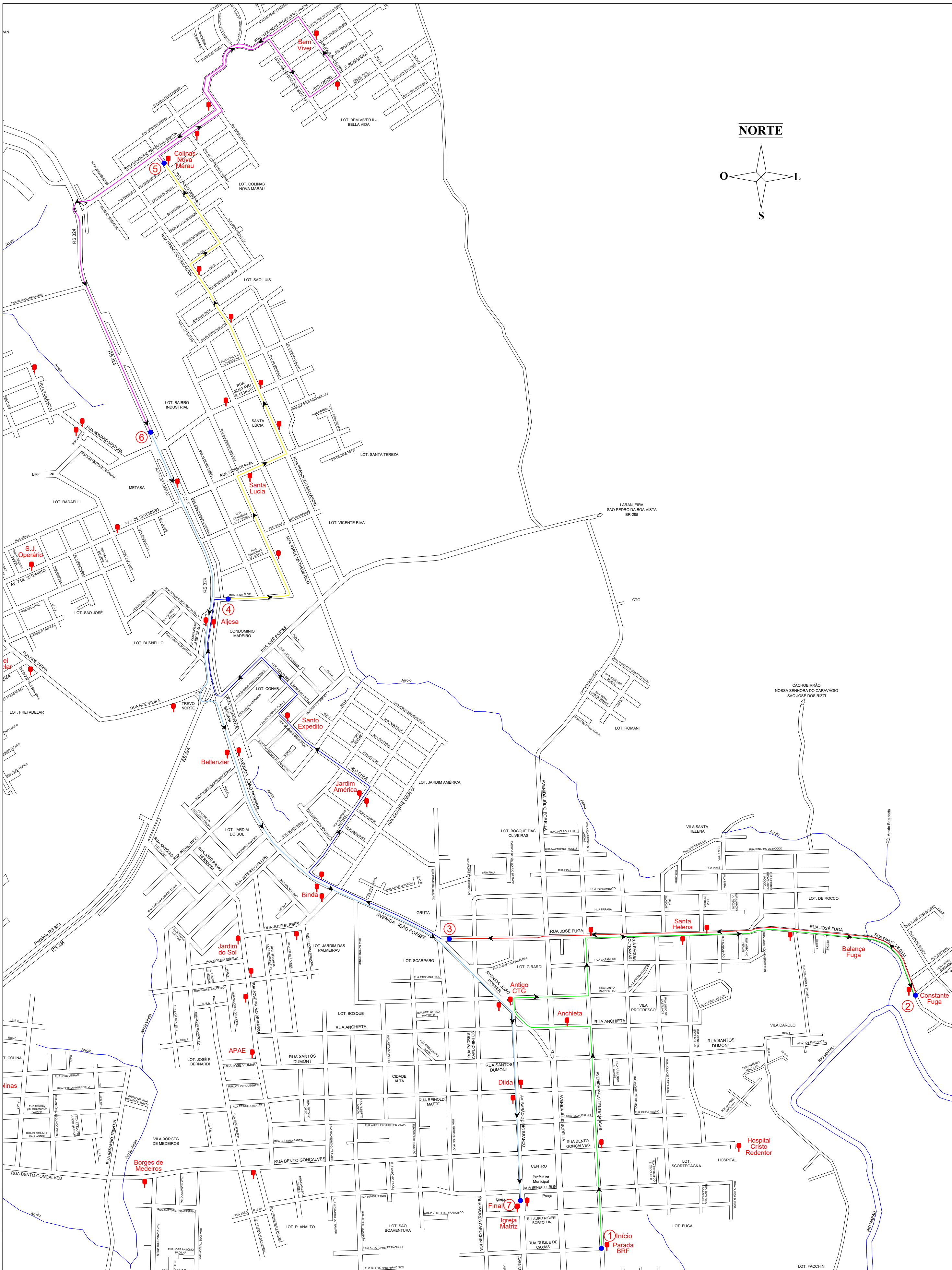
Descrição: **LINHA 2 Segunda a Sexta - Rota 3 Sul**

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

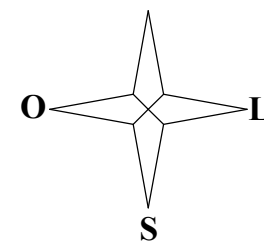
Escala: **Sem Escala**      Data: **Maio/2024**

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





NORTE



**Informações e Legendas**

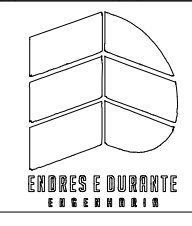
LEGENDA

	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 4**

Local: Região Norte da área urbana

Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01		1 - 2	3.019.51	m
Trecho 02		2 - 3	1.862.53	m
Trecho 03		3 - 4	2.331.94	m
Trecho 04		4 - 5	2.195.39	m
Trecho 05		5 - 6	3.548.99	m
Trecho 06		6 - 7	3.482.97	m
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>16.44</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 2 Segunda a Sexta - Rota 4 Norte

PROPRIETÁRIO:

Município de Marau  
CNPJ: 87.599.122/0001-24

Município de Marau  
CNPJ: 87.599.122/0001-24

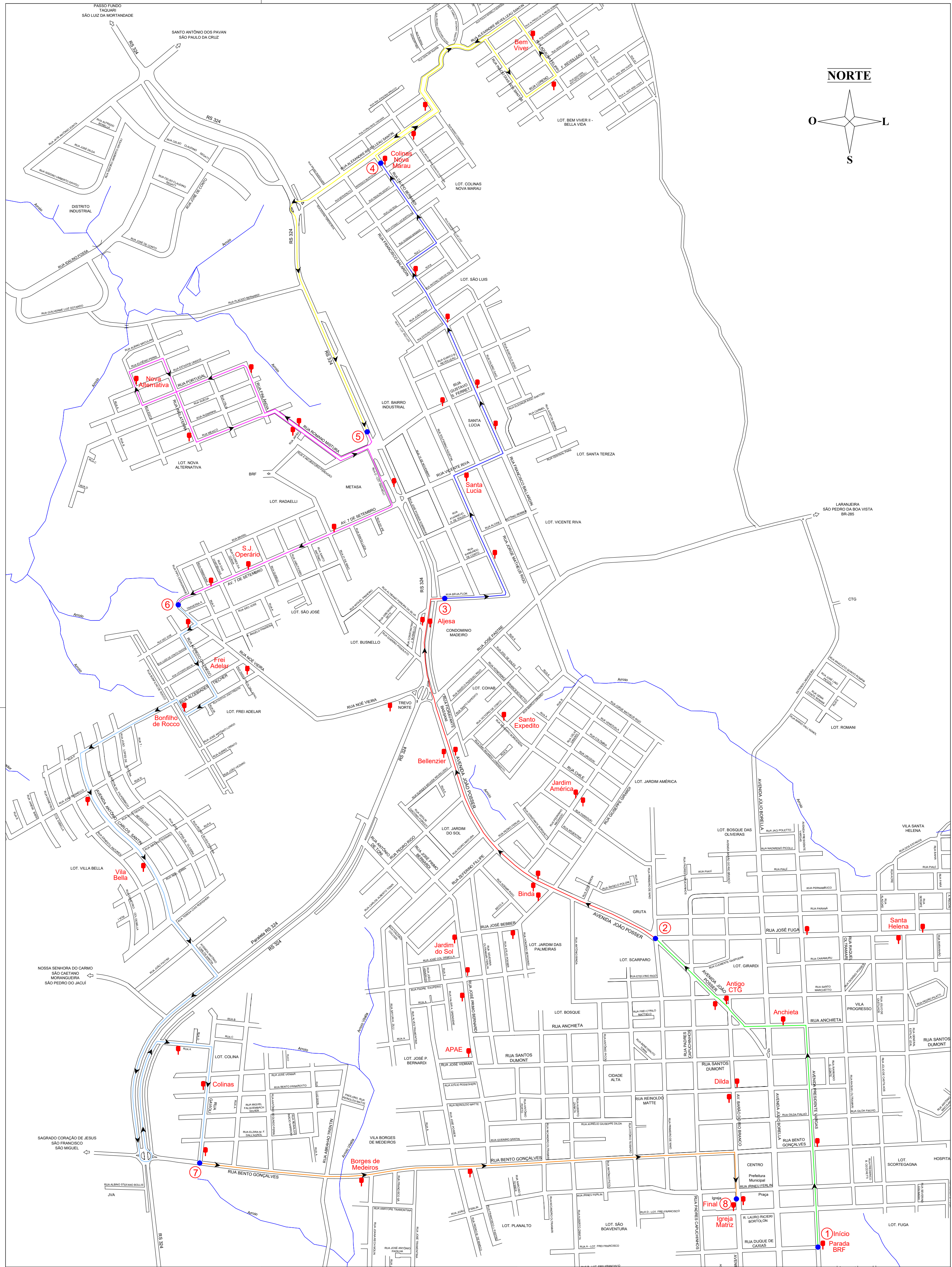
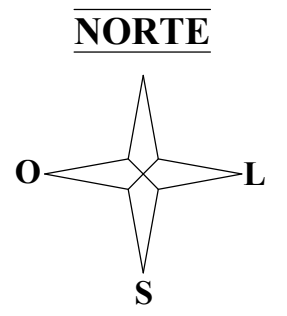
Eng.º Civil - CREA RS 233278

Data: Maio/2024









**Informações e Legendas**

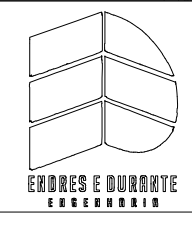
**LEGENDA**

	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 6**

Local: Região Norte da área urbana

Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01		1 - 2	1.518.18 m	
Trecho 02		2 - 3	1.719.69 m	
Trecho 03		3 - 4	2.188.48 m	
Trecho 04		4 - 5	3.555.90 m	
Trecho 05		5 - 6	3.652.15 m	
Trecho 06		6 - 7	3.904.20 m	
Trecho 07		7 - 8	2.171.70 m	
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>18.71</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

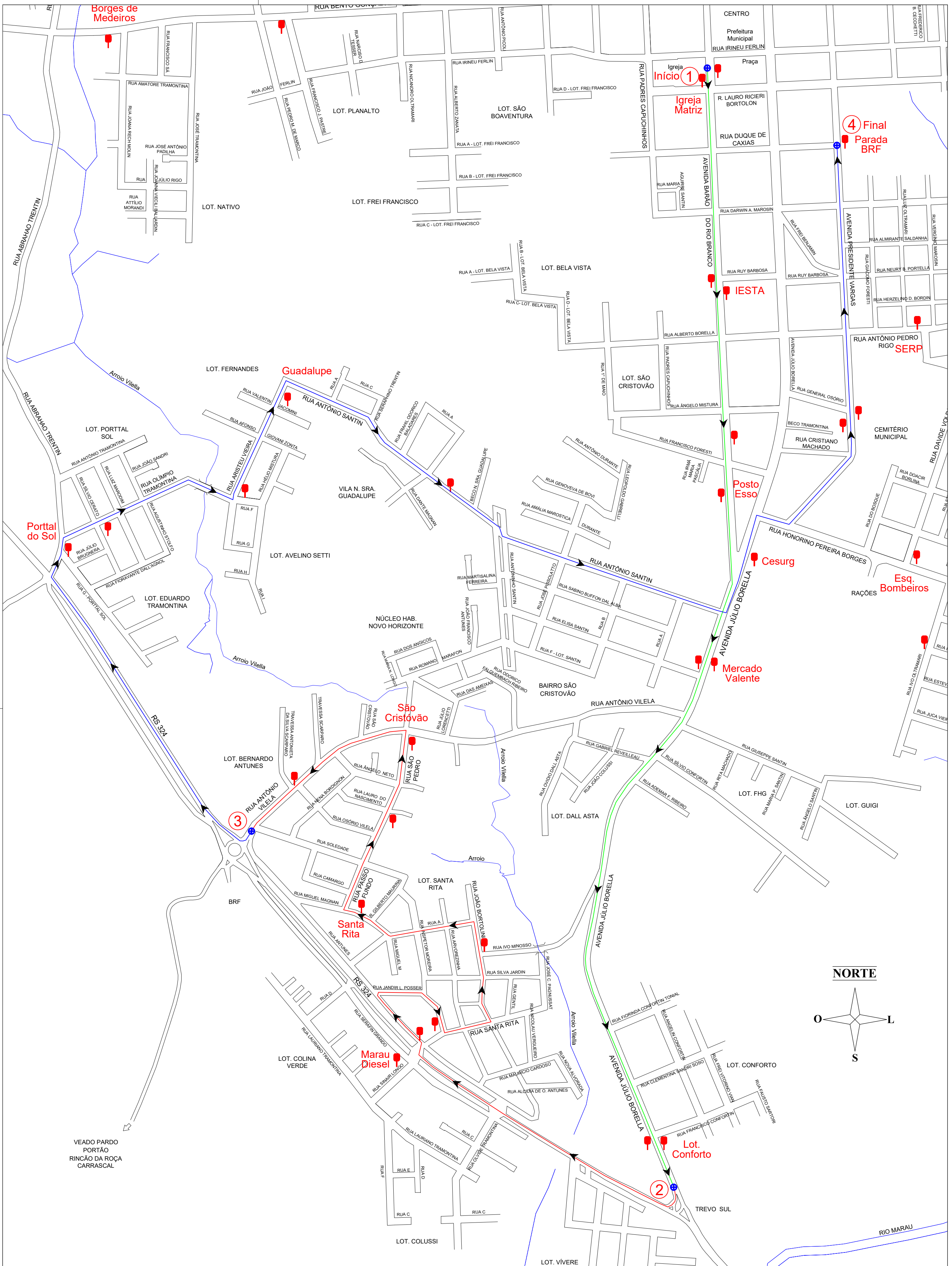
**ENDRES e DURANTE ENGENHARIA**  
 Av. Eng. Jorge A. D. Logemann, 699, Horizontina - RS  
 (54) 99619 - 6570 ou 99679 - 1139

PROJETO BÁSICO DO TRANSPORTE COLETIVO - Marau RS  
 Descrição: LINHA 2 Segunda a Sexta - Rota 6 Norte

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

Data: Maio/2024





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 7					
Local: Região Sul da área urbana					
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid	
Trecho 01		1 - 2	2.729.91	m	
Trecho 02		2 - 3	2.717.81	m	
Trecho 03		3 - 4	1.077.58	m	
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>6.53</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 2 Segunda a Sexta - Rota 7 Sul**

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

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

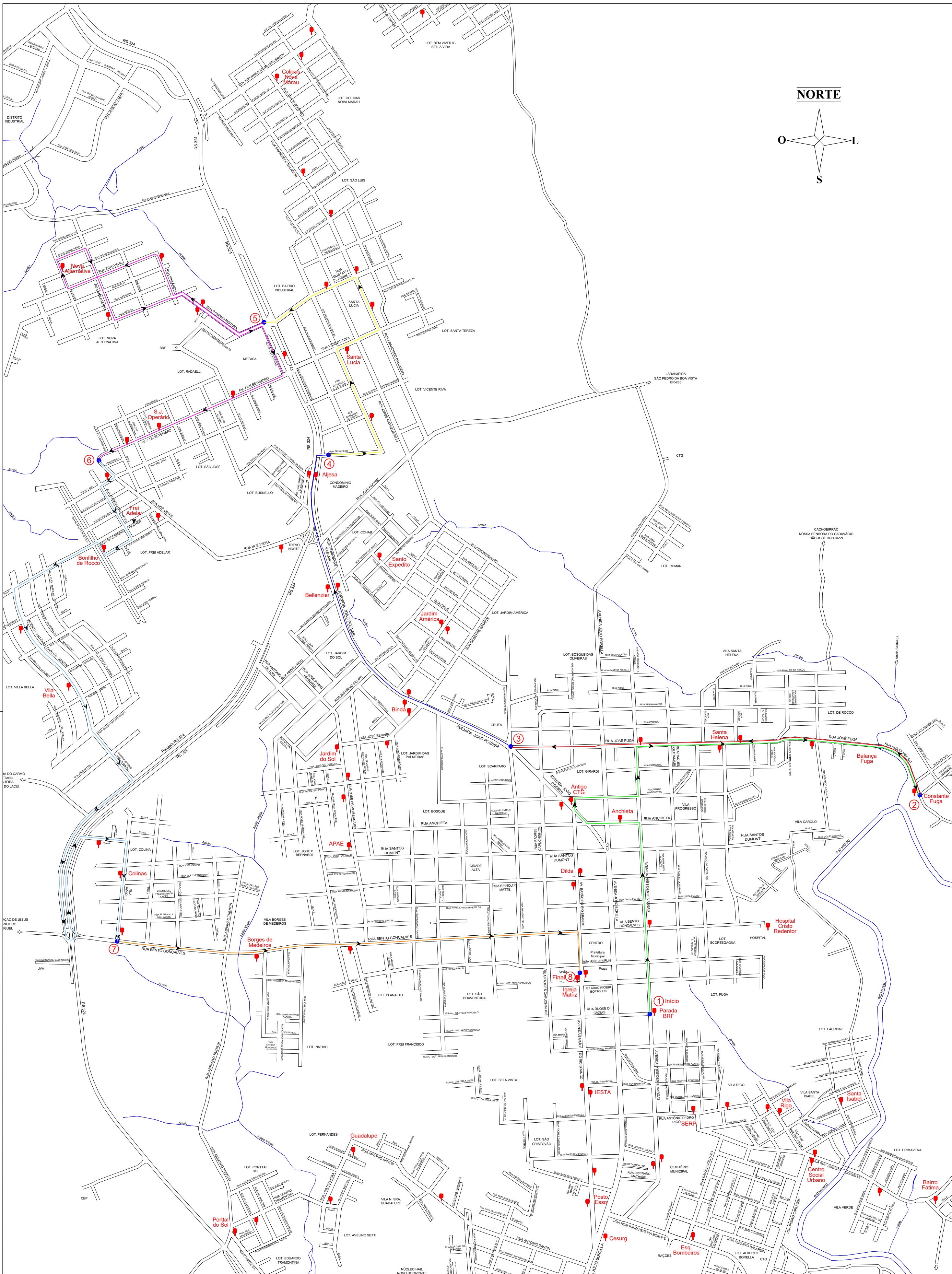
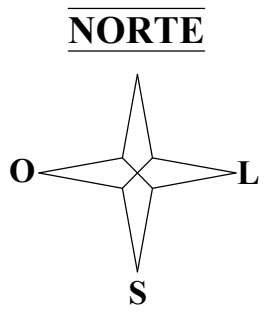
Escala: **Sem Escala**

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

Data: **Maio/2024**

**07/29**





**Informações e Legendas**

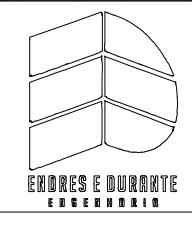
**LEGENDA**

	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 8**

Local: Região Norte da área urbana

Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01		1 - 2	3.017.03	m
Trecho 02		2 - 3	1.890.25	m
Trecho 03		3 - 4	1.719.36	m
Trecho 04		4 - 5	1.594.21	m
Trecho 05		5 - 6	3.638.86	m
Trecho 06		6 - 7	3.904.20	m
Trecho 07		7 - 8	2.170.49	m
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>17.93</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 2 Segunda a Sexta - Rota 8 Norte**

PROPRIETÁRIO:

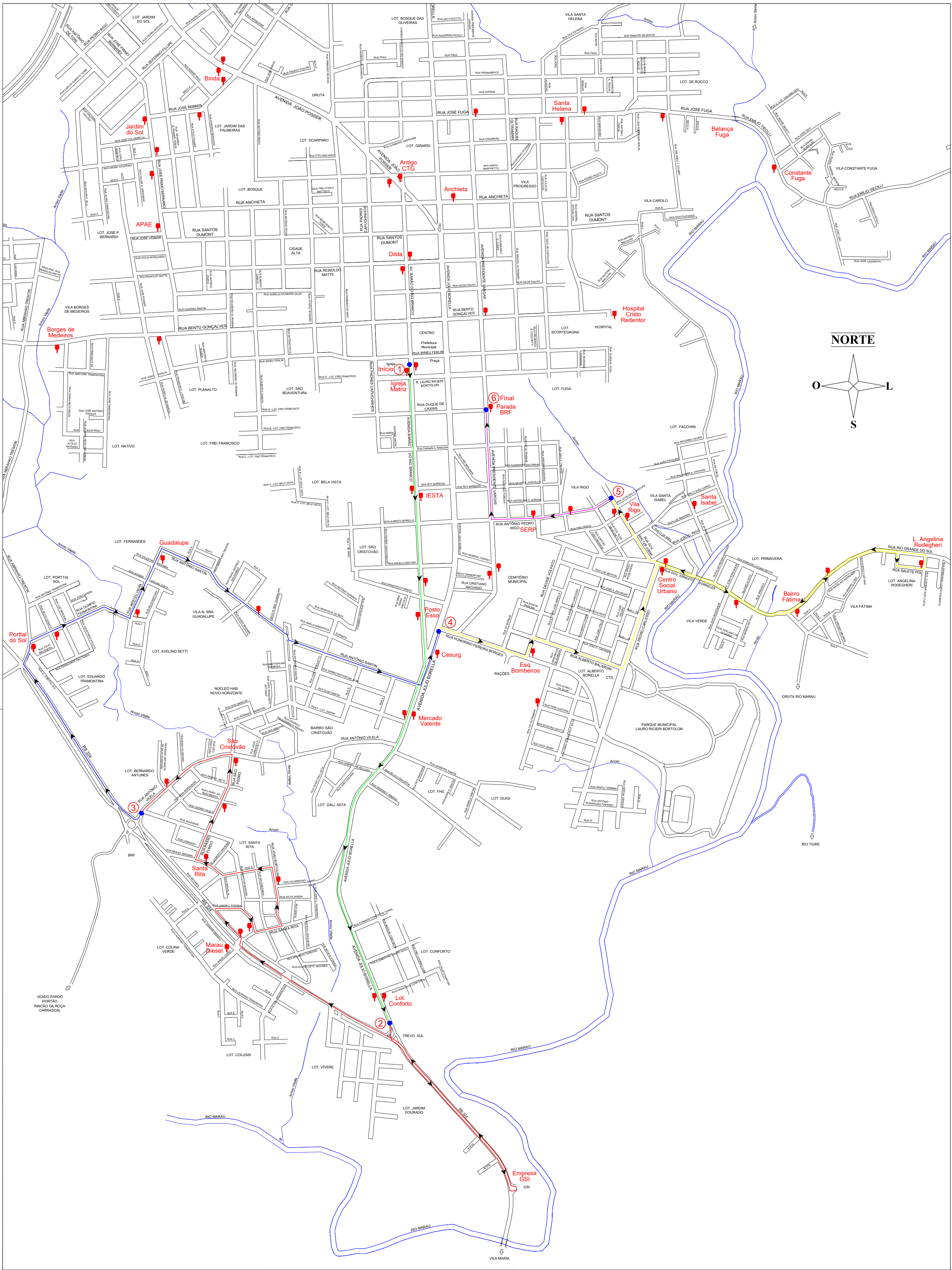
Município de Marau

CNPJ: 87.599.122/0001-24

Data: Maio/2024

**08/29**





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 9					
Local: Região Sul da área urbana					
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid	
Trecho 01		1 - 2	2.731.13	m	
Trecho 02		2 - 3	4.343.47	m	
Trecho 03		3 - 4	3.008.51	m	
Trecho 04		4 - 5	4.081.75	m	
Trecho 05		5 - 6	923.93	m	
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>15.09</b>	<b>km</b>	



**ENDRES 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

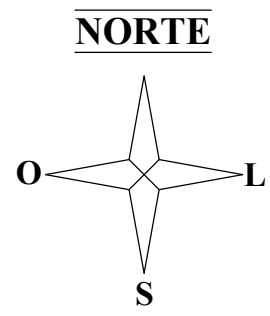
Descrição: **LINHA 2 Segunda a Sexta - Rota 9 Sul**

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

Data: Maio/2024

**09/29**





**Informações e Legendas**

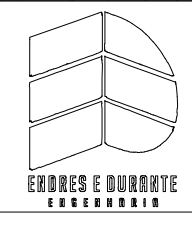
**LEGENDA**

	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	4.058.73	m
Trecho 02		2 - 3	2.687.79	m
Trecho 03		3 - 4	2.338.85	m
Trecho 04		4 - 5	2.195.39	m
Trecho 05		5 - 6	3.548.99	m
Trecho 06		6 - 7	1.836.30	m
Trecho 07		7 - 8	4.705.07	m
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>21.37</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 2 Segunda a Sexta - Rota 10 Norte**

PROPRIETÁRIO:

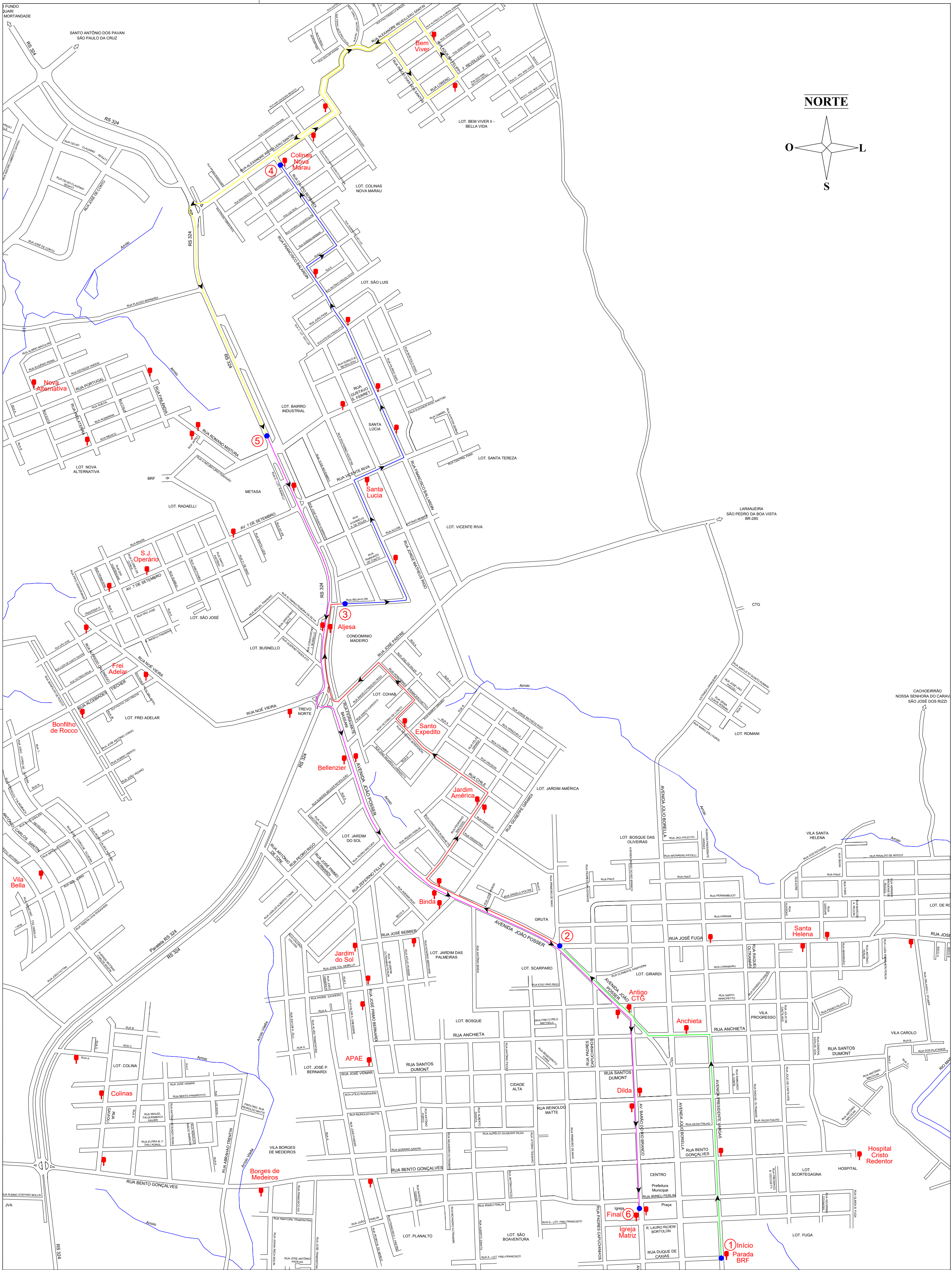
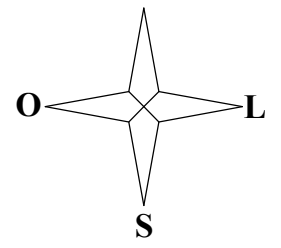
Douglas Durante  
 Eng.º Civil - CREA RS 233278

Data: Maio/2024

Município de Marau  
 CNPJ: 07.599.122/0001-24



NORTE



**Informações e Legendas**

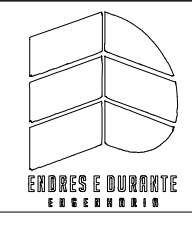
**LEGENDA**

	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 11**

Local: Região Norte da área urbana

Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01		1 - 2	1.518.50	m
Trecho 02		2 - 3	2.308.79	m
Trecho 03		3 - 4	2.188.48	m
Trecho 04		4 - 5	3.548.99	m
Trecho 05		5 - 6	3.489.87	m
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>13.05</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

Designação: **LINHA 2 Segunda a Sexta - Rota 11 Norte**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO:

Douglas Durante  
 Engº. Civil - CREA RS 233278

Município de Marau  
 CNPJ: 87.599.122/0001-24

Escala: **Sem Escala**

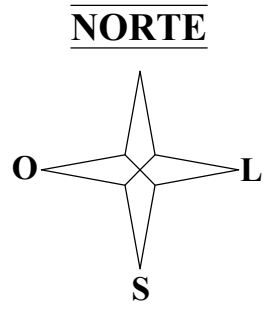
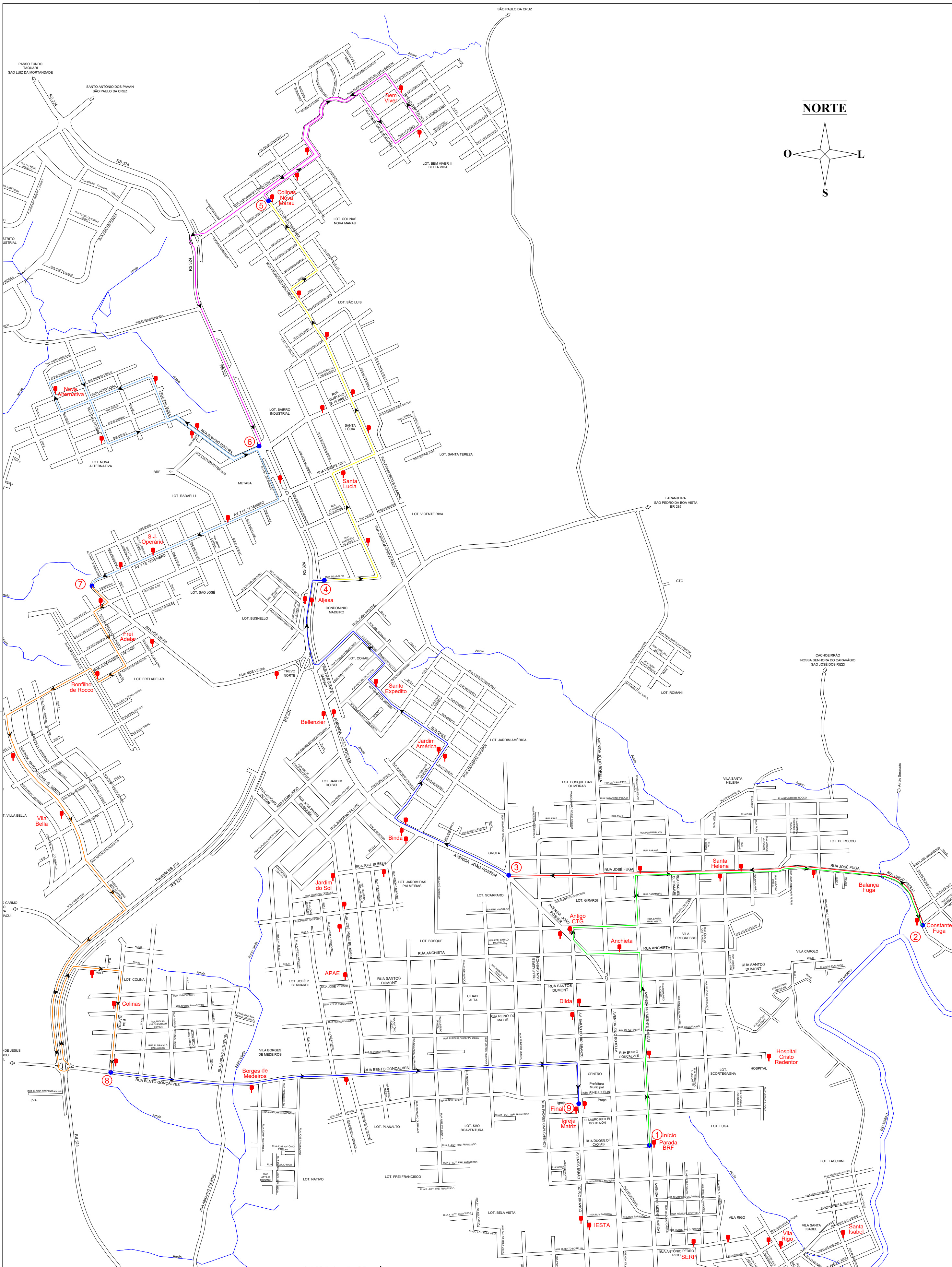
Data: **Maio/2024**

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









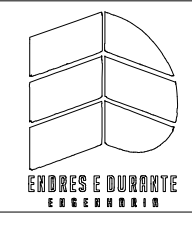
**Informações e Legendas**

**LEGENDA**

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

**ROTAS DE TRANSPORTE COLETIVO URBANO - ROTA NORTE 13**

Local: Região Norte da área urbana				
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01		1 - 2	3.021.32	m
Trecho 02		2 - 3	1.895.54	m
Trecho 03		3 - 4	2.303.03	m
Trecho 04		4 - 5	2.188.48	m
Trecho 05		5 - 6	3.608.46	m
Trecho 06		6 - 7	3.599.59	m
Trecho 07		7 - 8	3.904.20	m
Trecho 08		8 - 9	2.172.57	m
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>22.69</b>	<b>km</b>



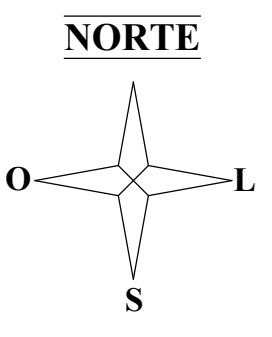
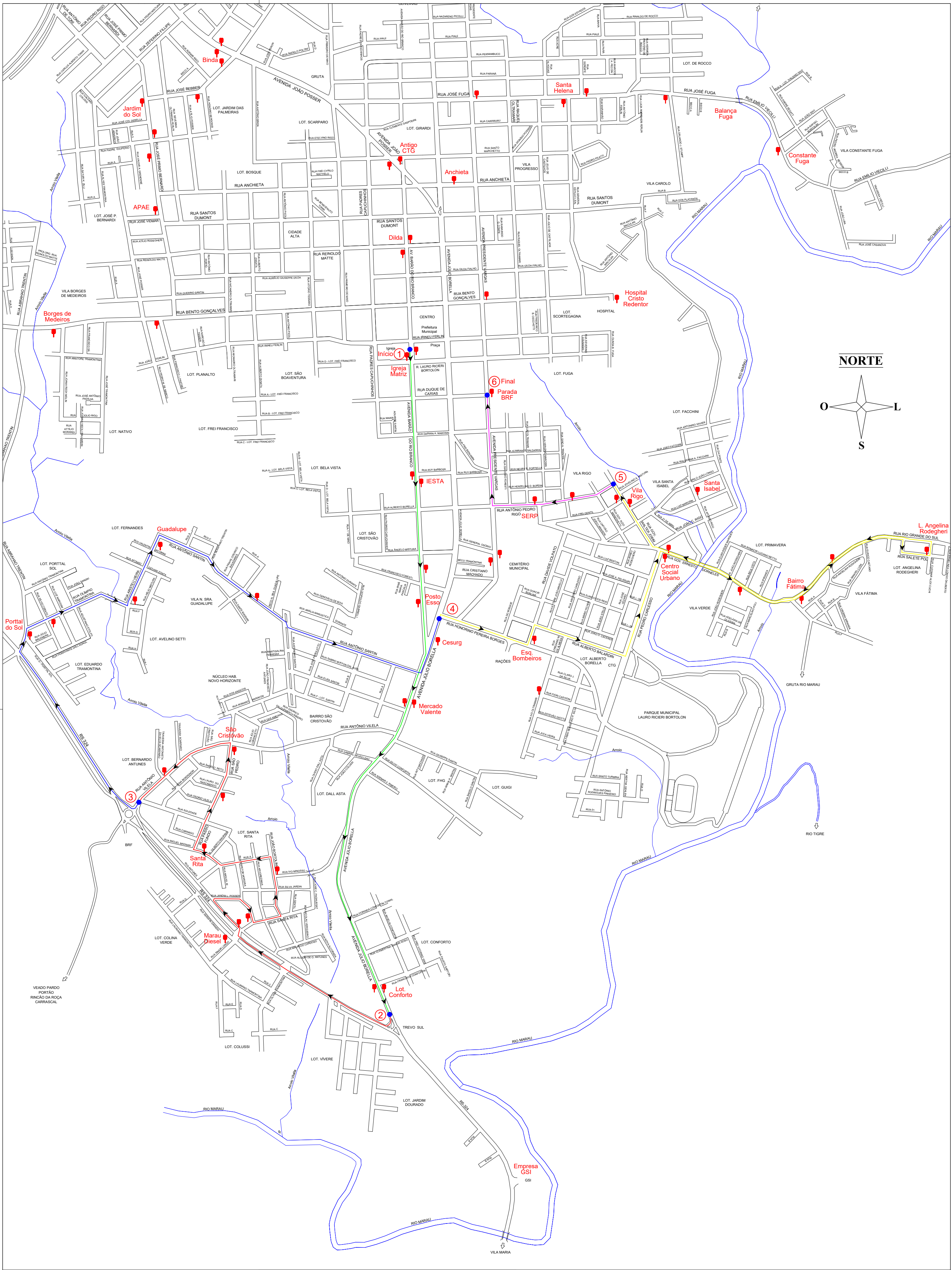
**ENDRES e DURANTE ENGENHARIA**  
 Av. Eng. Jorge A. D. Logemann, 699, Horizontina - RS  
 (54) 99619 - 6570 ou 99679 - 1139

PROJETO BÁSICO DO TRANSPORTE COLETIVO - Marau RS  
 Descrição: **LINHA 2 Segunda a Sexta - Rota 13 Norte**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Douglas Durante** Eng.º Civil - CREA RS 233278  
 PROPRIETÁRIO: **Município de Marau** CNPJ: 87.599.122/0001-24

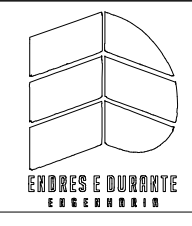
Escala: **Sem Escala** Data: **Maio/2024**  
 Endereço da obra: **Rua Irineu Ferlin, 355 - Centro, Marau/RS**





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 14					
Local: Região Sul da área urbana					
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid	
Trecho 01		1 - 2	2.728.42	m	
Trecho 02		2 - 3	2.724.72	m	
Trecho 03		3 - 4	3.008.51	m	
Trecho 04		4 - 5	4.081.75	m	
Trecho 05		5 - 6	922.39	m	
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>13.47</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 2 Segunda a Sexta - Rota 14 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

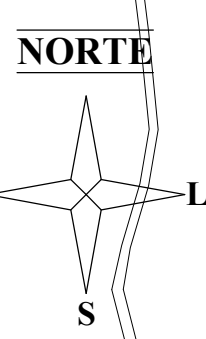
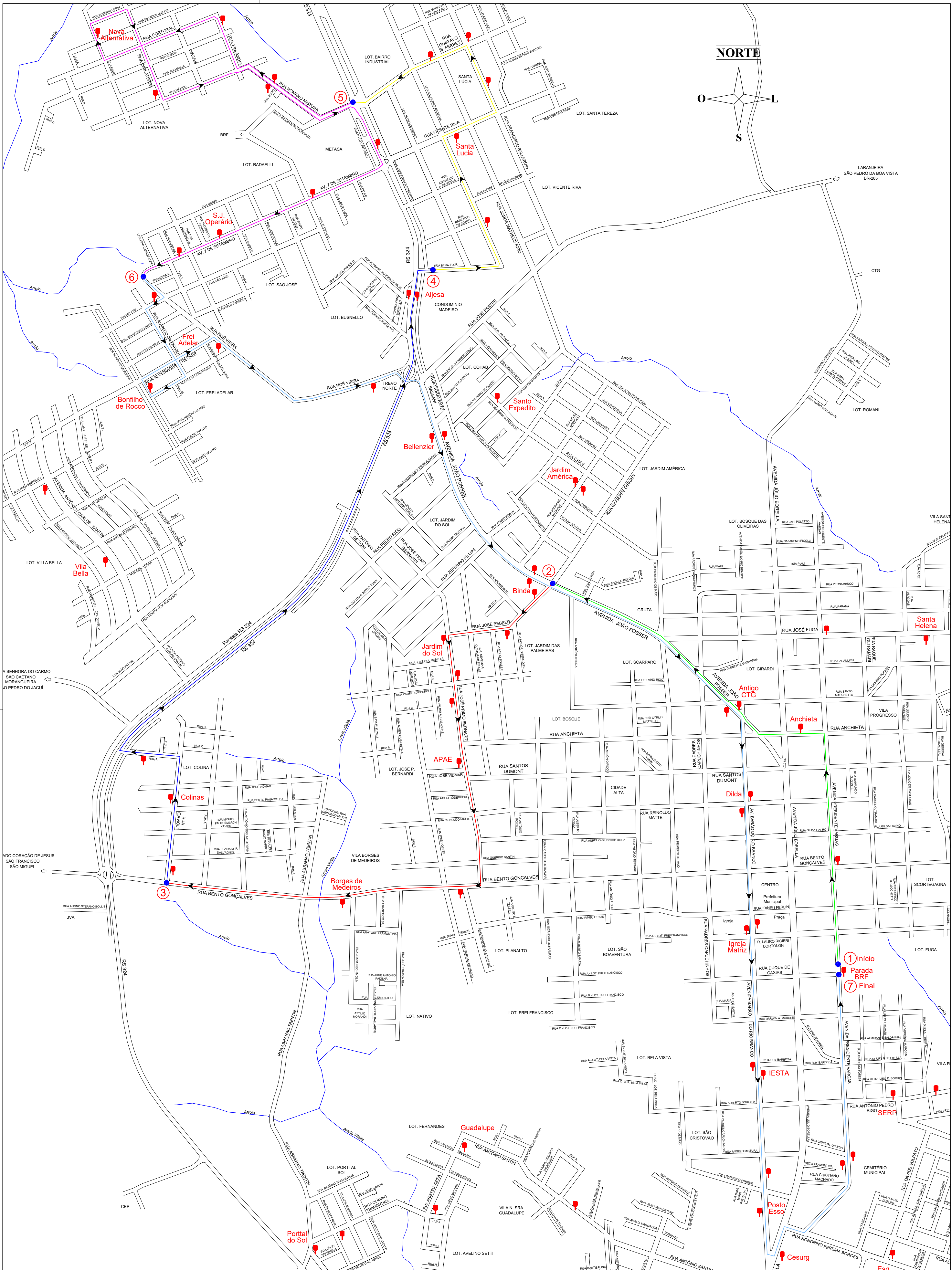












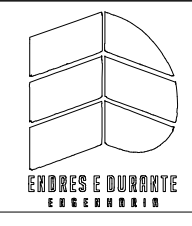
**Informações e Legendas**

**LEGENDA**

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

**ROTAS 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	2.116.34	m	
Trecho 02		2 - 3	2.358.83	m	
Trecho 03		3 - 4	2.717.74	m	
Trecho 04		4 - 5	1.594.21	m	
Trecho 05		5 - 6	3.638.86	m	
Trecho 06		6 - 7	5.465.10	m	
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>17.89</b>	<b>km</b>	



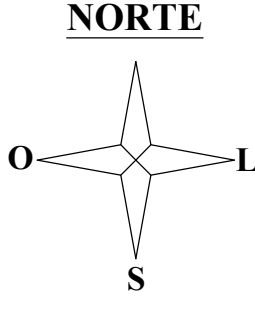
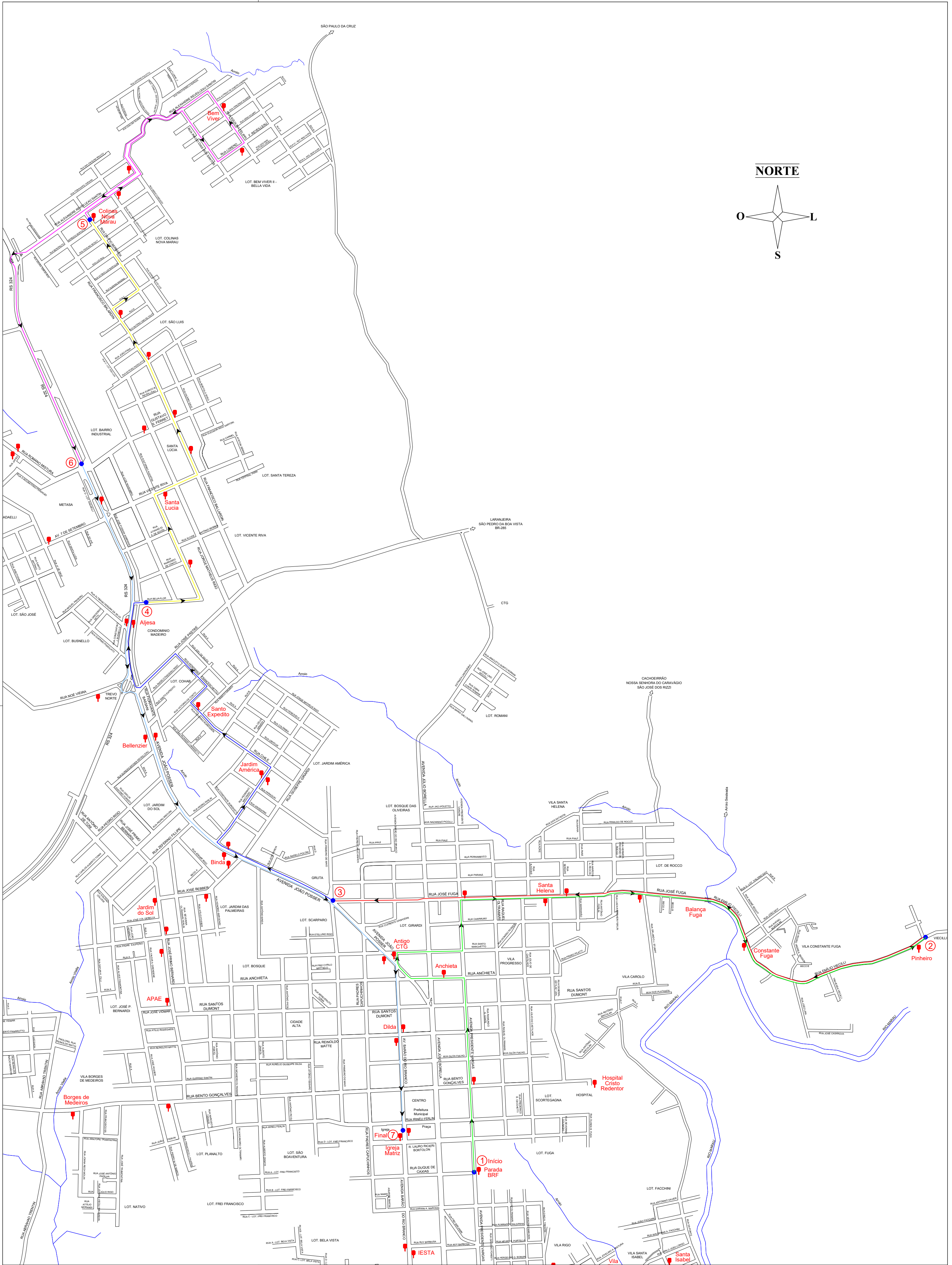
**ENDRES e DURANTE ENGENHARIA**  
 Av. Eng. Jorge A. D. Logemann, 699, Horizontina - RS  
 (54) 99619 - 6570 ou 99679 - 1139

PROJETO BÁSICO DO TRANSPORTE COLETIVO - Marau RS  
 Descrição: **LINHA 2 Segunda a Sexta - Rota 17 Norte**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Douglas Durante** Engº. 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**





**Informações e Legendas**

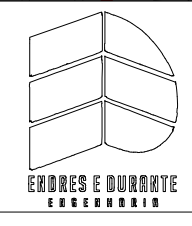
**LEGENDA**

	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 18**

**Local: Região Norte da área urbana**

Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01		1 - 2	3.857.72	m
Trecho 02		2 - 3	2.727.51	m
Trecho 03		3 - 4	2.302.14	m
Trecho 04		4 - 5	2.188.48	m
Trecho 05		5 - 6	3.596.38	m
Trecho 06		6 - 7	3.443.08	m
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>18.12</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 2 Segunda a Sexta - Rota 18 Norte

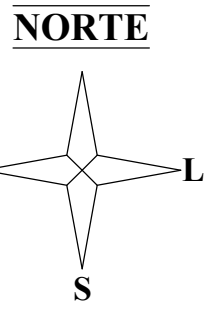
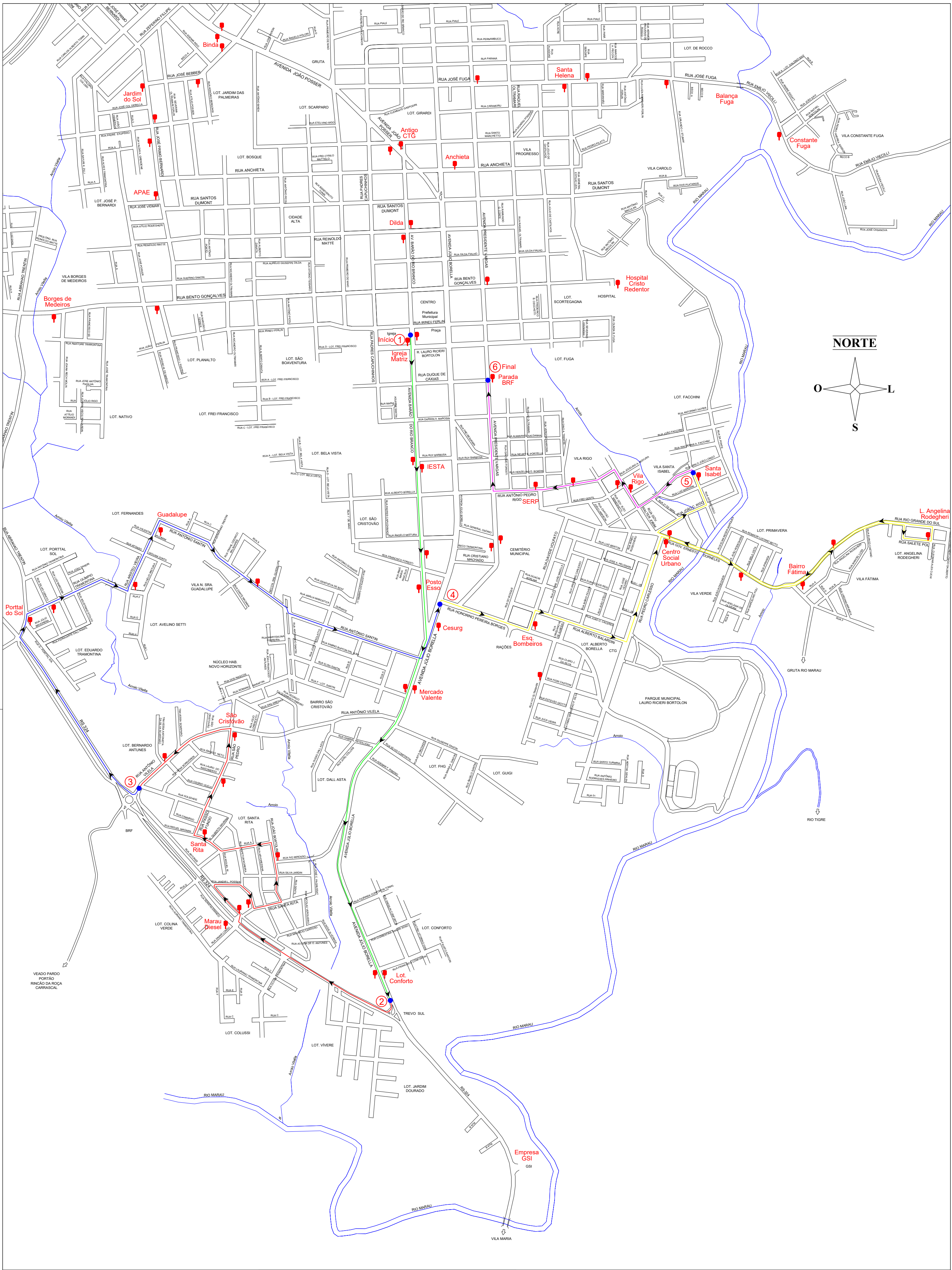
PROPRIETÁRIO:

Município de Marau  
CNPJ: 07.599.122/0001-24

Município de Marau  
CNPJ: 07.599.122/0001-24

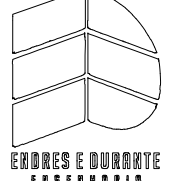
Data: Maio/2024





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

ROTAS DE COLETA DE TRANSPORTE COLETIVO URBANO - ROTA SUL 19					
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	2.717.81	m	
Trecho 03		3 - 4	3.008.51	m	
Trecho 04		4 - 5	4.133.58	m	
Trecho 05		5 - 6	1.373.51	m	
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>13.95</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 2 Sábado - Rota 19 Sul**

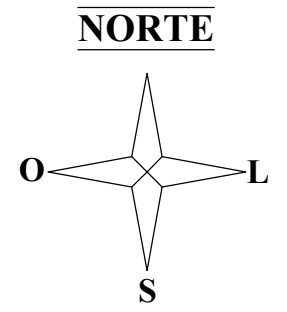
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Douglas Durante** Eng.º. Civil - CREA RS 233278  
Município de Marau  
CNPJ: 87.599.122/0001-24

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**

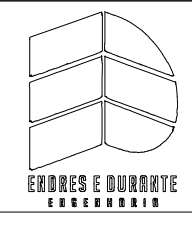
**LEGENDA**

	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 20**

**Local: Região Norte da área urbana**

Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01		1 - 2	2.067.35	m
Trecho 02		2 - 3	2.032.84	m
Trecho 03		3 - 4	2.684.35	m
Trecho 04		4 - 5	1.906.65	m
Trecho 05		5 - 6	2.414.42	m
Trecho 06		6 - 7	2.175.78	m
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>13.28</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 2 Sábado - Rota 20 Norte**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO:

Douglas Durante  
 Eng.º Civil - CREA RS 233278

Município de Marau  
 CNPJ: 87.599.122/0001-24

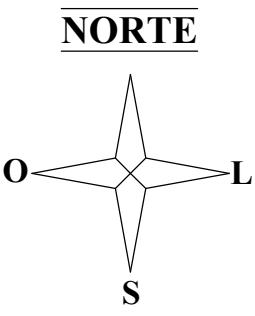
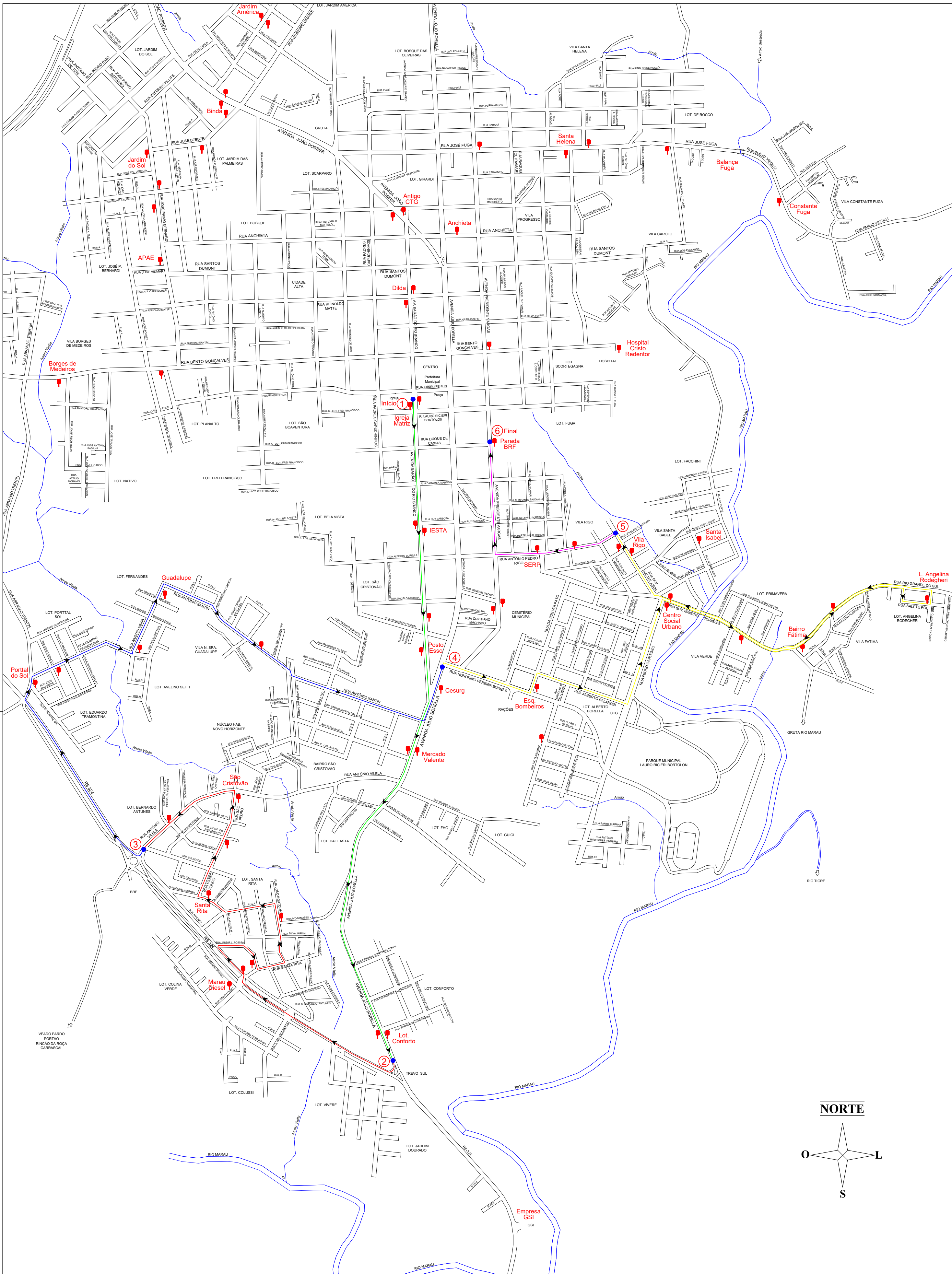
Escala: **Sem Escala**

Data: **Maio/2024**

Endereço da obra:

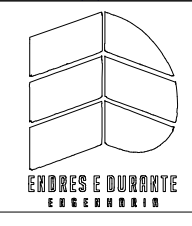
Rua Irineu Ferlin, 355 - Centro, Marau/RS





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 21					
Local: Região Sul da área urbana					
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid	
Trecho 01		1 - 2	2.731.13	m	
Trecho 02		2 - 3	2.717.81	m	
Trecho 03		3 - 4	3.001.60	m	
Trecho 04		4 - 5	4.088.65	m	
Trecho 05		5 - 6	921.71	m	
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>13.46</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 2 Sábado - Rota 21 Sul**

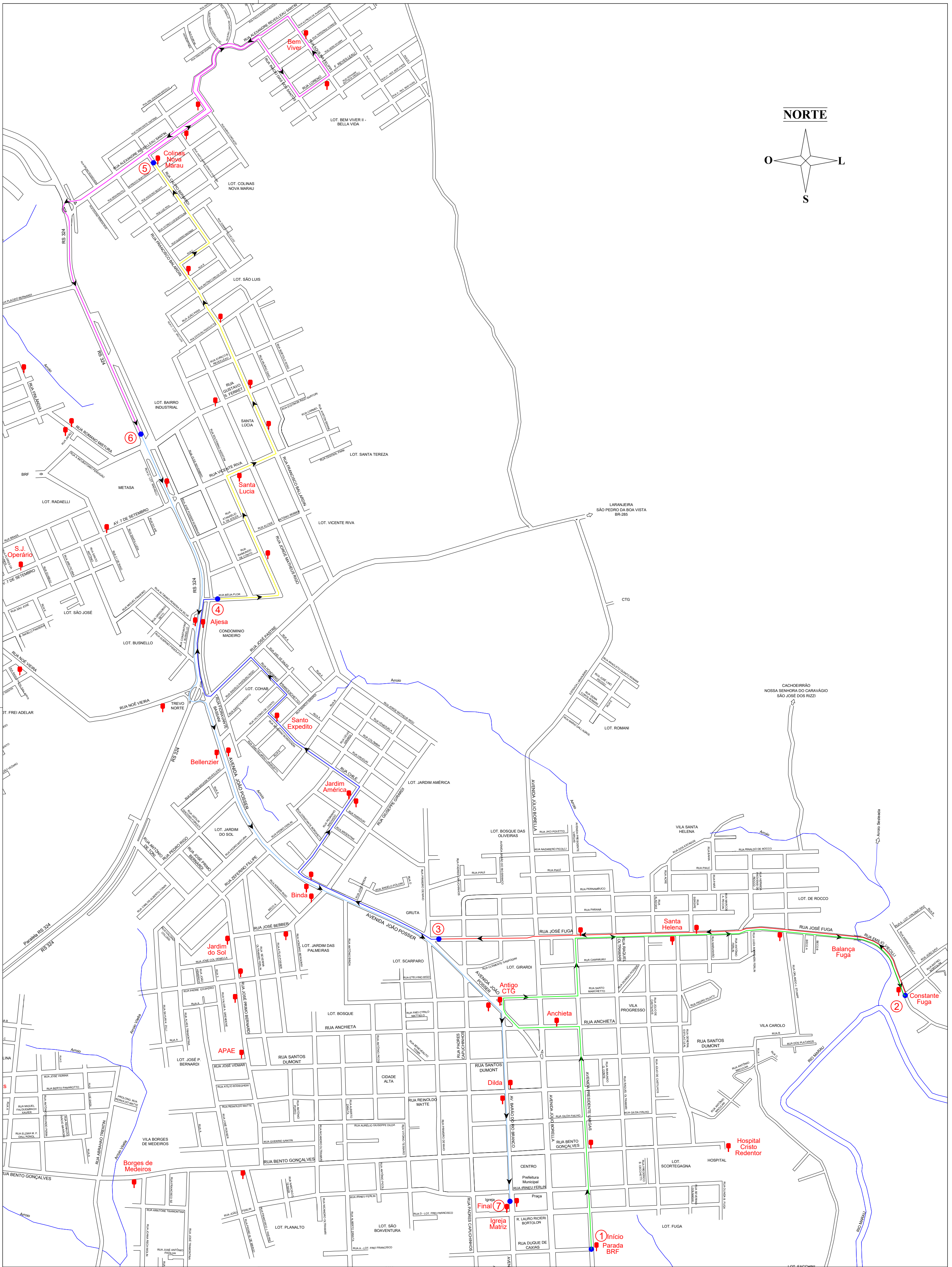
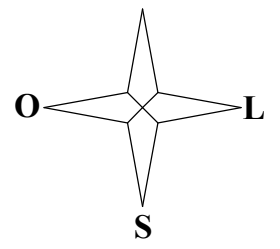
PROPRIETÁRIO: Município de Marau  
CNPJ: 87.599.122/0001-24

Escala: Sem Escala  
Data: Maio/2024

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



NORTE



**Informações e Legendas**

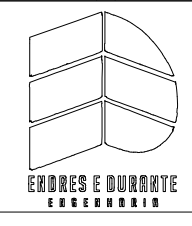
**LEGENDA**

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

**ROTAS DE TRANSPORTE COLETIVO URBANO - ROTA NORTE 22**

Local: Região Norte da área urbana

Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01		1 - 2	3.021.84	m
Trecho 02		2 - 3	1.862.53	m
Trecho 03		3 - 4	2.331.94	m
Trecho 04		4 - 5	2.195.39	m
Trecho 05		5 - 6	3.548.99	m
Trecho 06		6 - 7	3.482.97	m
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>16.44</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 2 Sábado - Rota 22 Norte**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Douglas Durante** Engº. Civil - CREA RS 233278  
 PROPRIETÁRIO: **Município de Marau** CNPJ: 87.599.122/0001-24

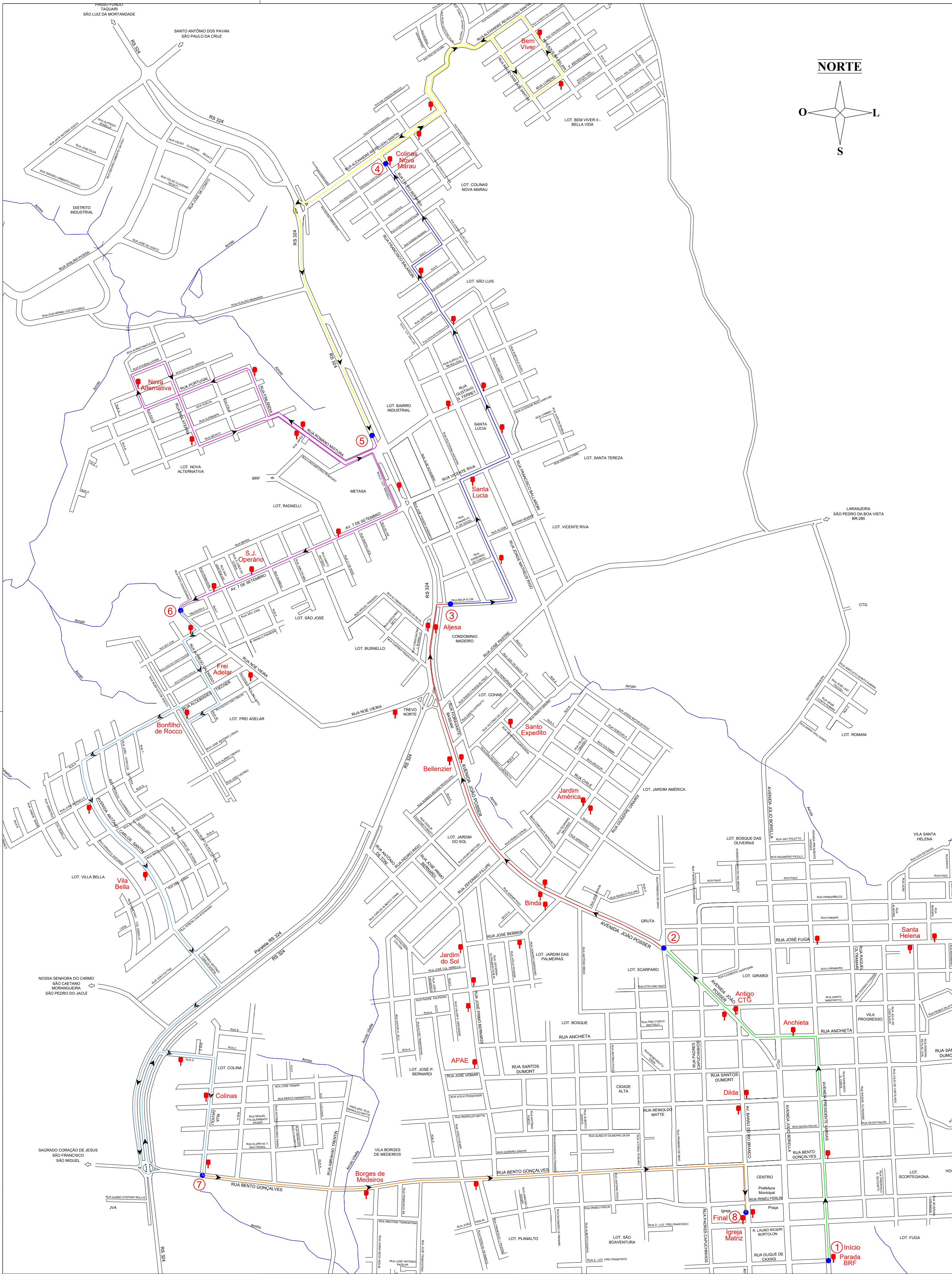
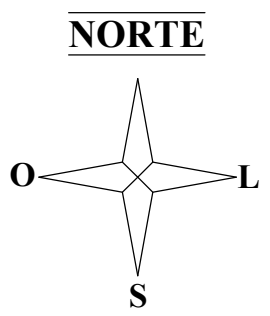
Escala: **Sem Escala** Data: **Maio/2024**

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









**Informações e Legendas**

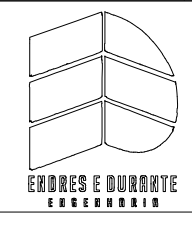
**LEGENDA**

	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 24**

Local: Região Norte da área urbana

Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01		1 - 2	1.517.92	m
Trecho 02		2 - 3	1.719.69	m
Trecho 03		3 - 4	2.188.48	m
Trecho 04		4 - 5	3.555.90	m
Trecho 05		5 - 6	3.652.15	m
Trecho 06		6 - 7	3.904.20	m
Trecho 07		7 - 8	2.171.70	m
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>18.71</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

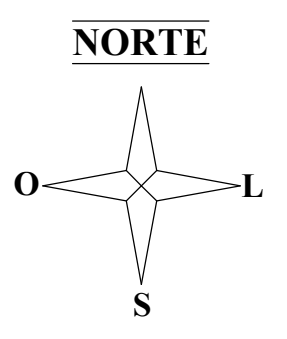
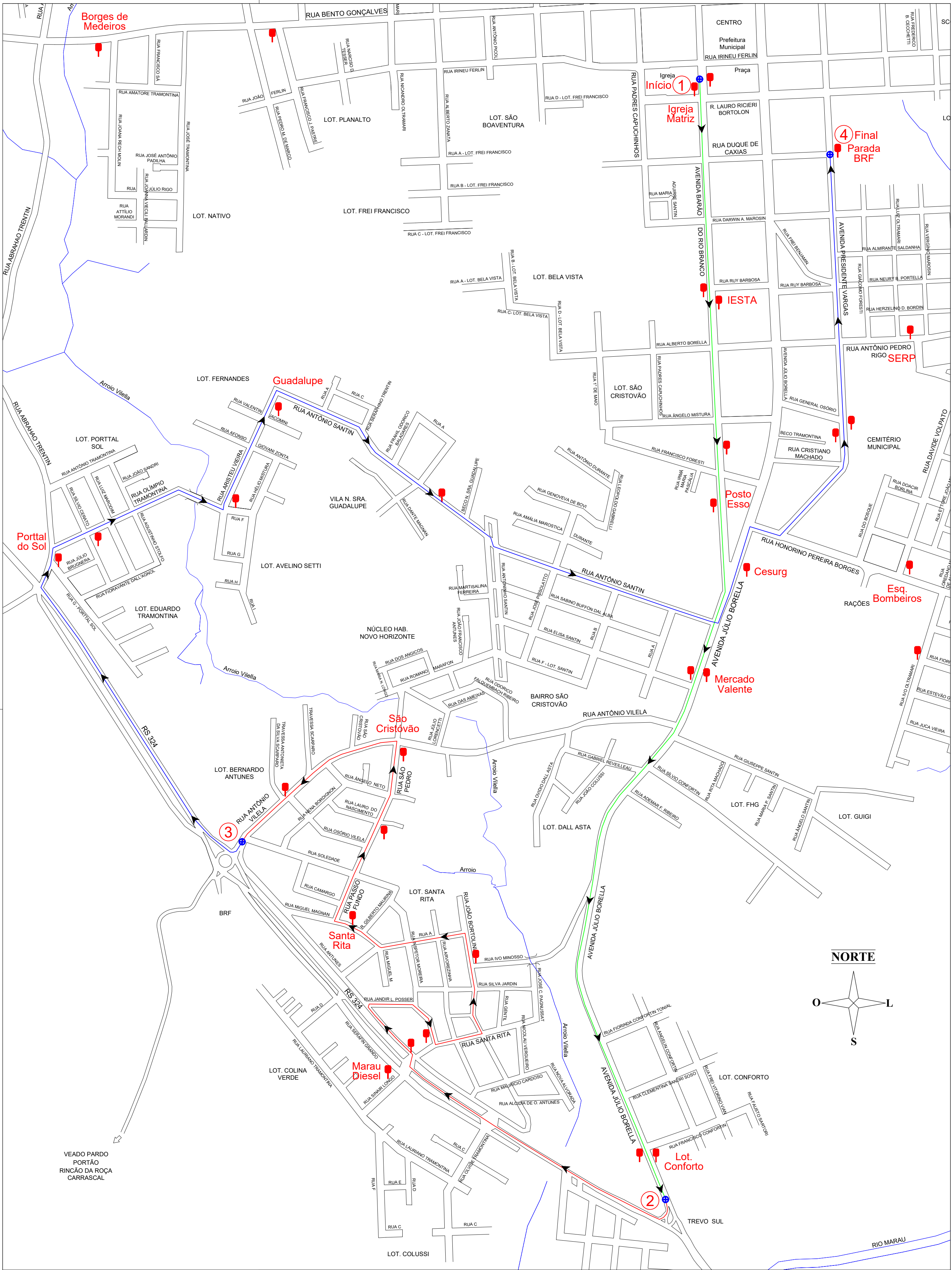
Descrição: **LINHA 2 Sábado - Rota 24 Norte**

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**





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 25					
Local: Região Sul da área urbana					
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid	
Trecho 01		1 - 2	2.729.91	m	
Trecho 02		2 - 3	2.717.81	m	
Trecho 03		3 - 4	4.068.84	m	
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>9.52</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 2 Sábado - Rota 25 Sul**

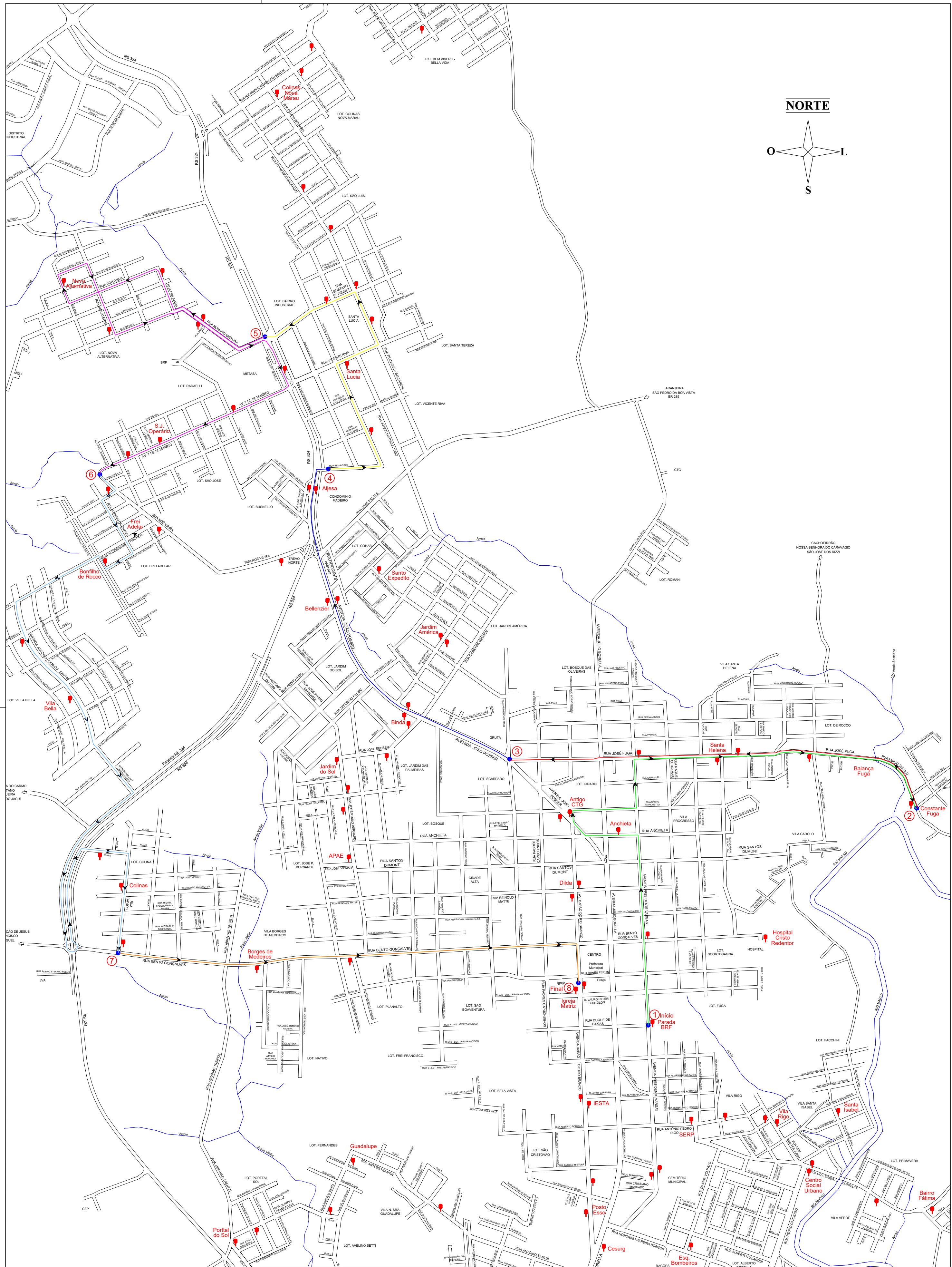
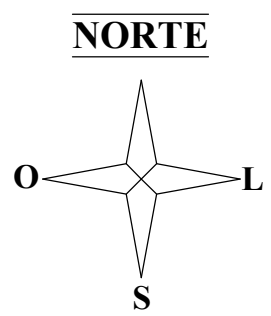
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Douglas Durante**  
Eng.º Civil - CREA RS 233278

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**





**Informações e Legendas**

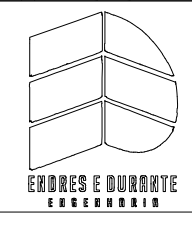
**LEGENDA**

	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 26**

Local: Região Norte da área urbana

Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01		1 - 2	3.019.54	m
Trecho 02		2 - 3	1.890.25	m
Trecho 03		3 - 4	1.719.36	m
Trecho 04		4 - 5	1.594.21	m
Trecho 05		5 - 6	3.638.86	m
Trecho 06		6 - 7	3.904.20	m
Trecho 07		7 - 8	2.170.49	m
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>17.94</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 2 Sábado - Rota 26 Norte

PROPRIETÁRIO:

Douglas Durante

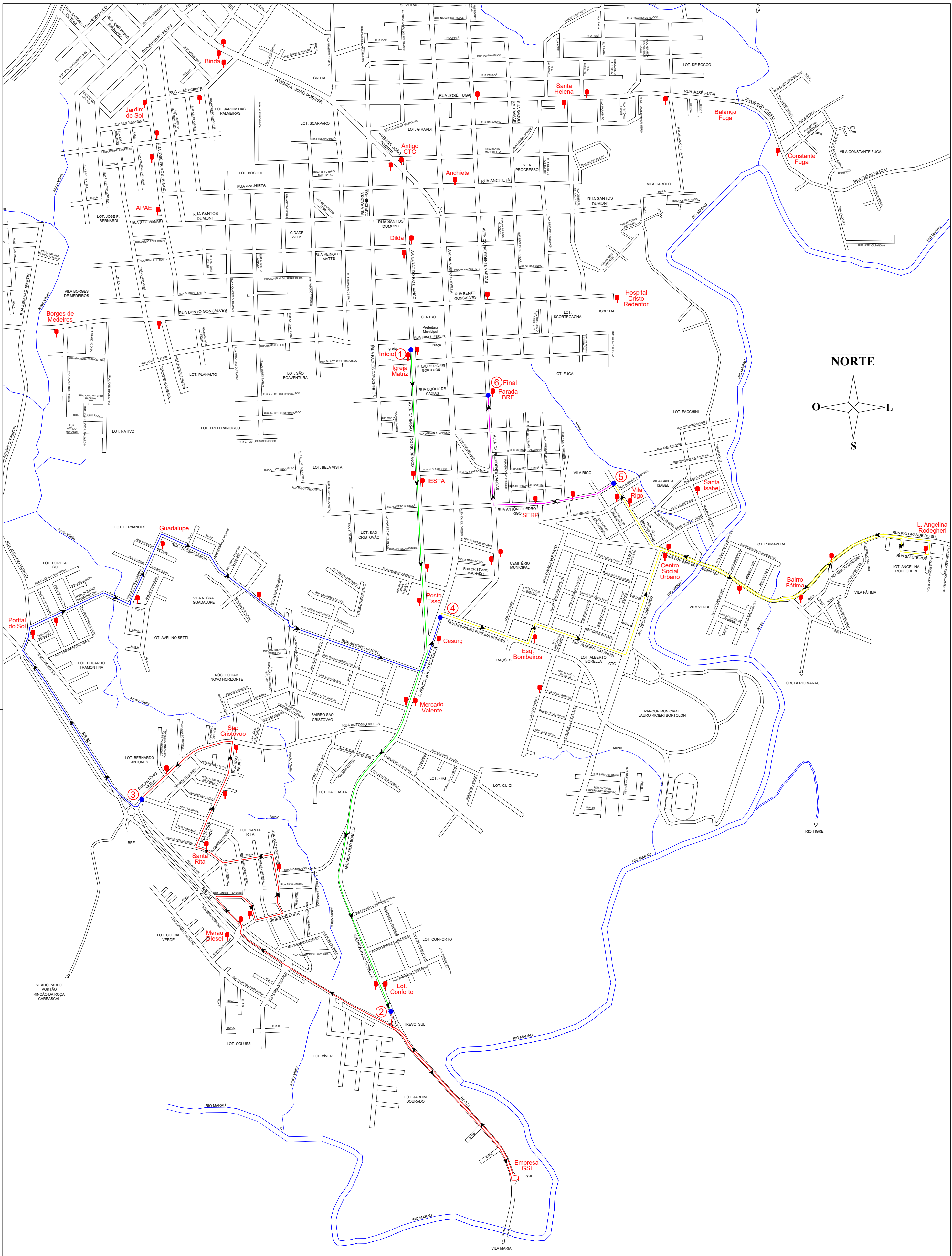
Eng.º Civil - CREA RS 233278

Data: Maio/2024

Município de Marau

CNPJ: 07.599.122/0001-24





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 27					
Local: Região Sul da área urbana					
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid	
Trecho 01		1 - 2	2.731.13	m	
Trecho 02		2 - 3	4.343.47	m	
Trecho 03		3 - 4	3.008.51	m	
Trecho 04		4 - 5	4.081.75	m	
Trecho 05		5 - 6	921.03	m	
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>15.09</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 2 Sábado - Rota 27 Sul**

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

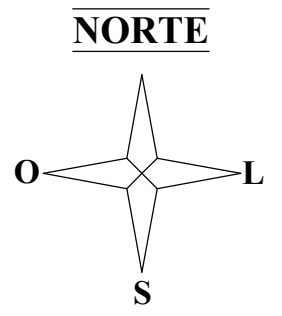
PROPRIETÁRIO: Município de Marau  
CNPJ: 87.599.122/0001-24

Escala: Sem Escala  
Data: Maio/2024

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

27/29





**Informações e Legendas**

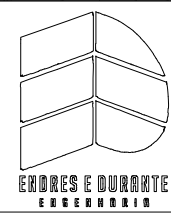
**LEGENDA**

	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 28**

Local: Região Norte da área urbana

Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01		1 - 2	3.811.71	m
Trecho 02		2 - 3	2.687.79	m
Trecho 03		3 - 4	2.338.85	m
Trecho 04		4 - 5	2.195.39	m
Trecho 05		5 - 6	3.548.99	m
Trecho 06		6 - 7	1.836.30	m
Trecho 07		7 - 8	4.695.00	m
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>21.11</b>	<b>km</b>



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Escala: Sem Escala

Endereço da obra:

**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 2 Sábado - Rota 28 Norte**

PROPRIETÁRIO:

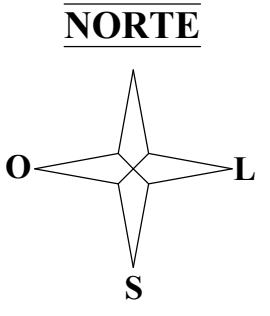
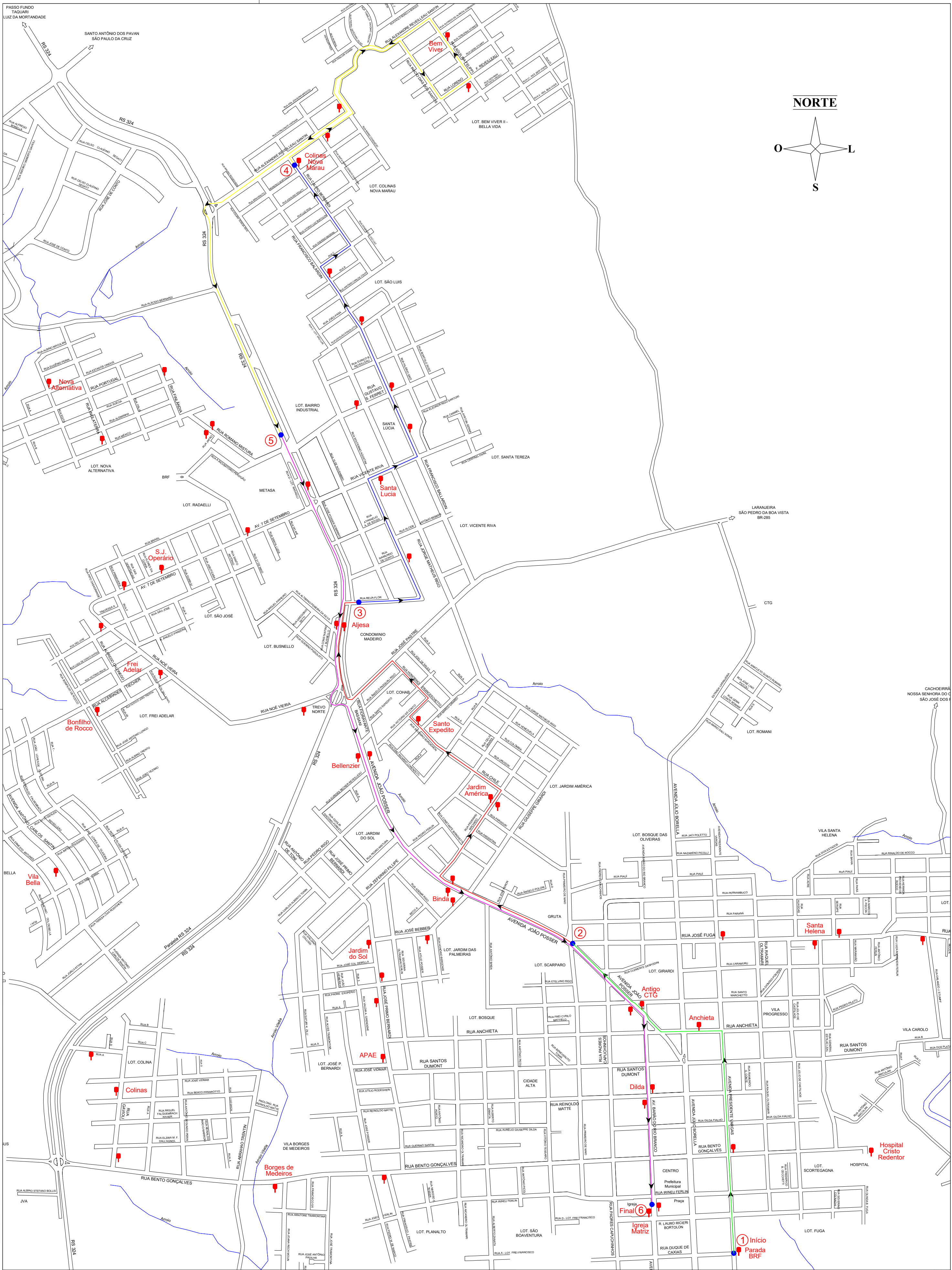
Douglas Durante  
 Eng.º. Civil - CREA RS 233278

Município de Marau  
 CNPJ: 07.599.122/0001-24

Data: Maio/2024

Rua Irineu Ferlin, 355 - Centro, Marau/RS





**Informações e Legendas**

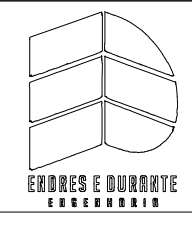
**LEGENDA**

	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 29**

Local: Região Norte da área urbana

Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01		1 - 2	1.513.59	m
Trecho 02		2 - 3	2.308.79	m
Trecho 03		3 - 4	2.188.48	m
Trecho 04		4 - 5	3.548.99	m
Trecho 05		5 - 6	3.489.87	m
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>13.05</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 2 Sábado - Rota 29 Norte**

PROPRIETÁRIO:

Município de Marau  
CNPJ: 87.599.122/0001-24

Município de Marau  
CNPJ: 87.599.122/0001-24

Data: Maio/2024