

**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	1.550.50	m
Trecho 02		2 - 3	1.679.65	m
Trecho 03		3 - 4	2.206.68	m
Trecho 04		4 - 5	3.550.95	m
Trecho 05		5 - 6	5.146.52	m
Trecho 06		6 - 7	4.171.60	m
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>18.31</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 3 Segunda a Sexta - Rota 1 Norte**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO:

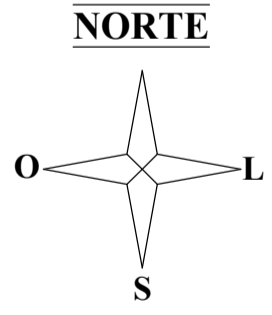
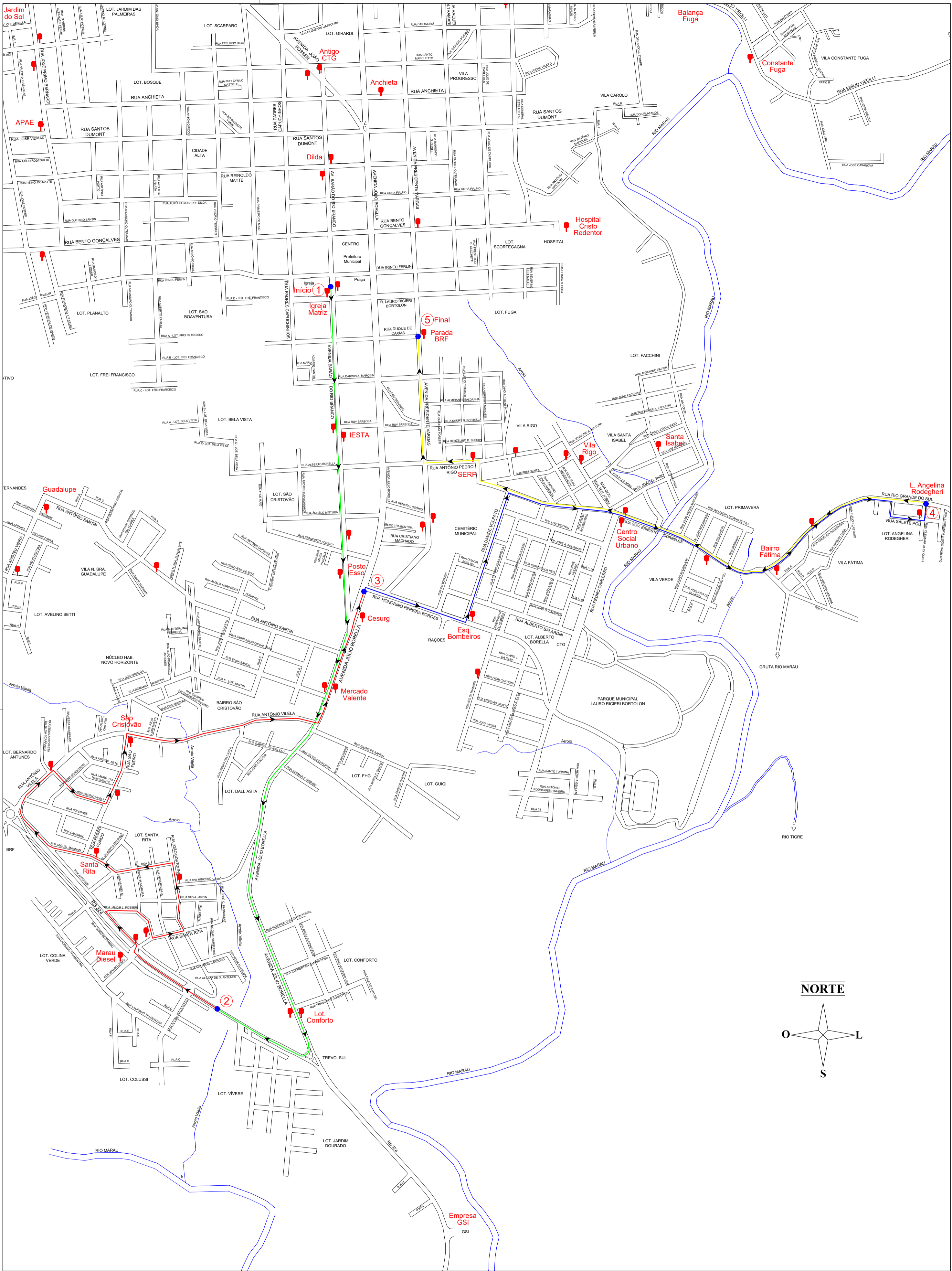
Douglas Durante  
 Engº. Civil - CREA RS 233278

Município de Marau  
 CNPJ: 87.599.122/0001-24

Escala: **Sem Escala**

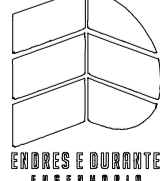
Data: **Maio/2024**

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
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	3.113.76	m	
Trecho 02		2 - 3	3.522.32	m	
Trecho 03		3 - 4	2.539.51	m	
Trecho 04		4 - 5	2.386.53	m	
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>11.56</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 3 Segunda a Sexta - Rota 2 Sul**

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

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

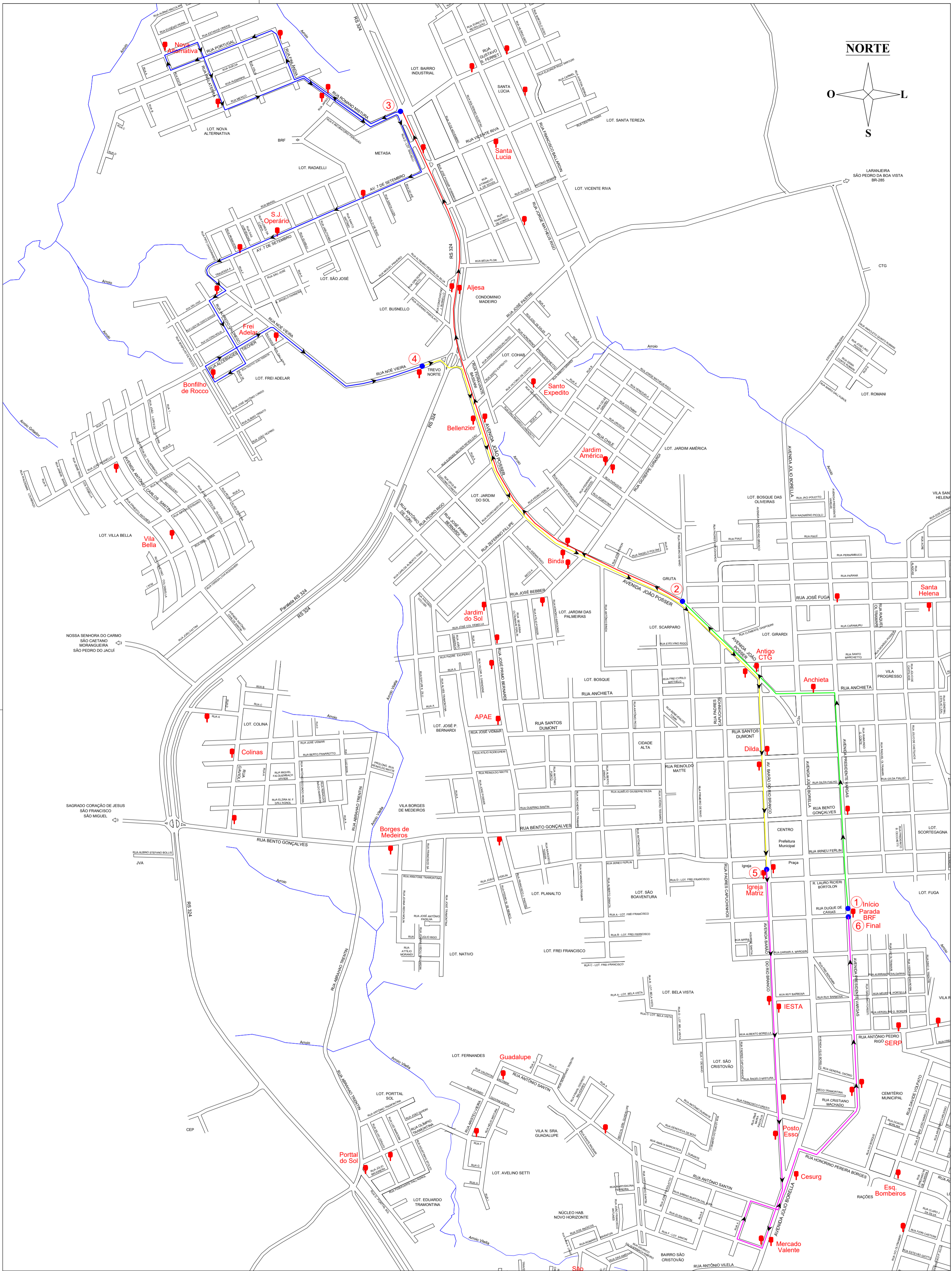
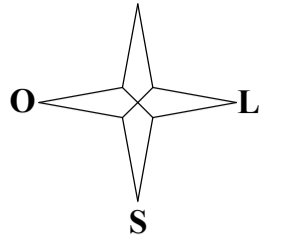
Escala: **Sem Escala**

Data: **Maio/2024**

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

02/26

NORTE



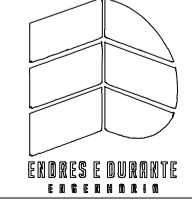
**Informações e Legendas**

**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	1.505.61	m	
Trecho 02		2 - 3	2.248.66	m	
Trecho 03		3 - 4	4.949.53	m	
Trecho 04		4 - 5	2.546.49	m	
Trecho 05		5-6	3.026.65	m	
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>14.28</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

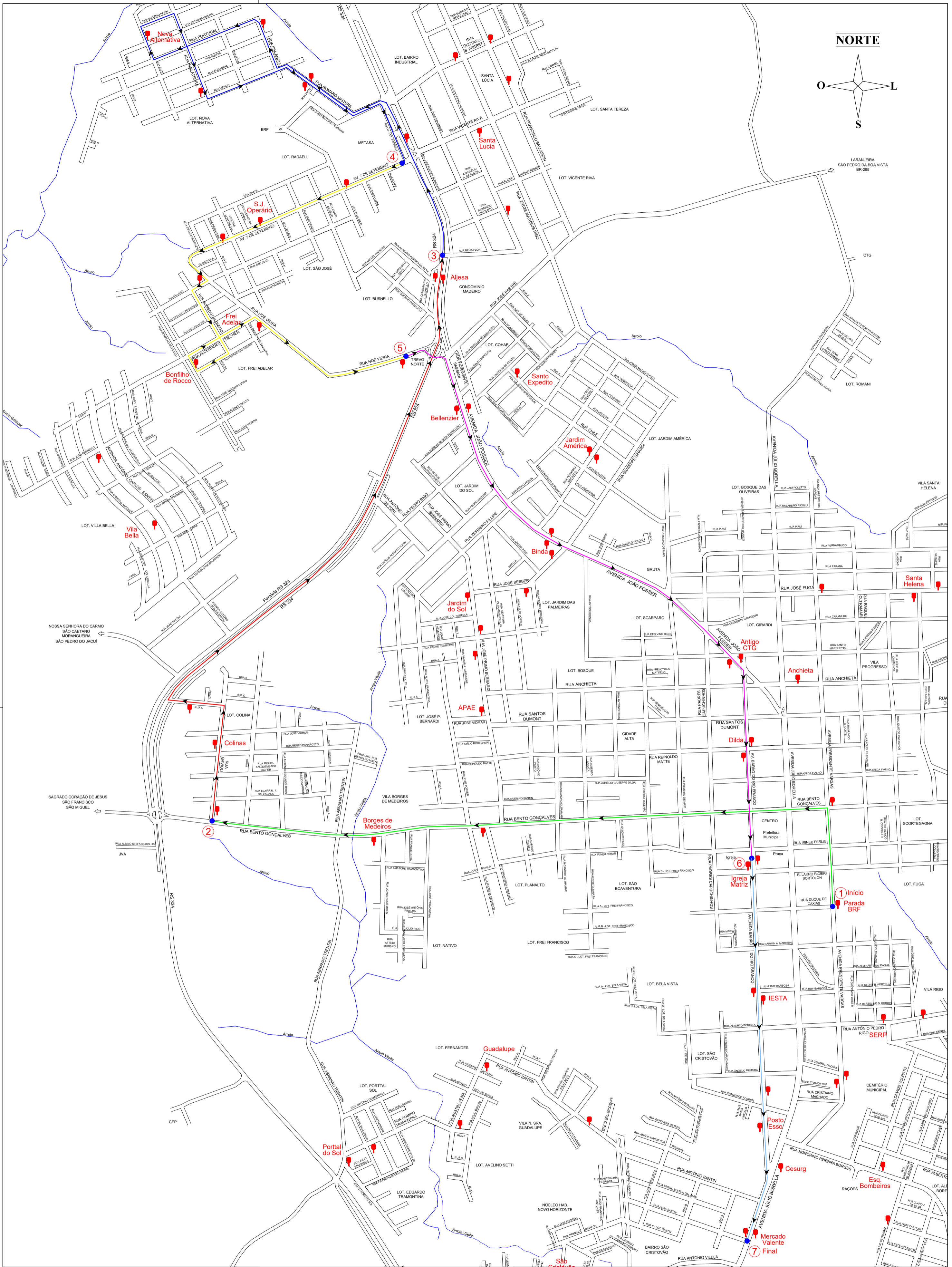
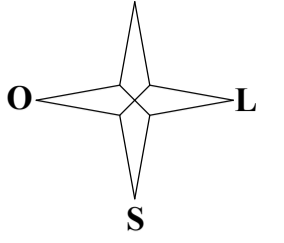
Descrição: **LINHA 3 Segunda a Sexta - Rota 3 Norte**

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

Data: Maio/2024

**03/26**

NORTE



**Informações e Legendas**

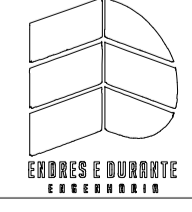
**LEGENDA**

	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 4**

**Local: Região Norte da área urbana**

Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01		1 - 2	2.636.45	m
Trecho 02		2 - 3	2.649.33	m
Trecho 03		3 - 4	3.123.73	m
Trecho 04		4 - 5	2.445.69	m
Trecho 05		5 - 6	2.529.09	m
Trecho 06		6 - 7	1.426.48	m
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>14.81</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 3 Segunda a Sexta - Rota 4 Norte**

PROPRIETÁRIO:

Douglas Durante

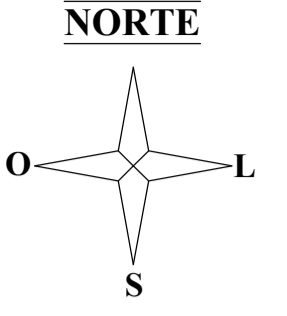
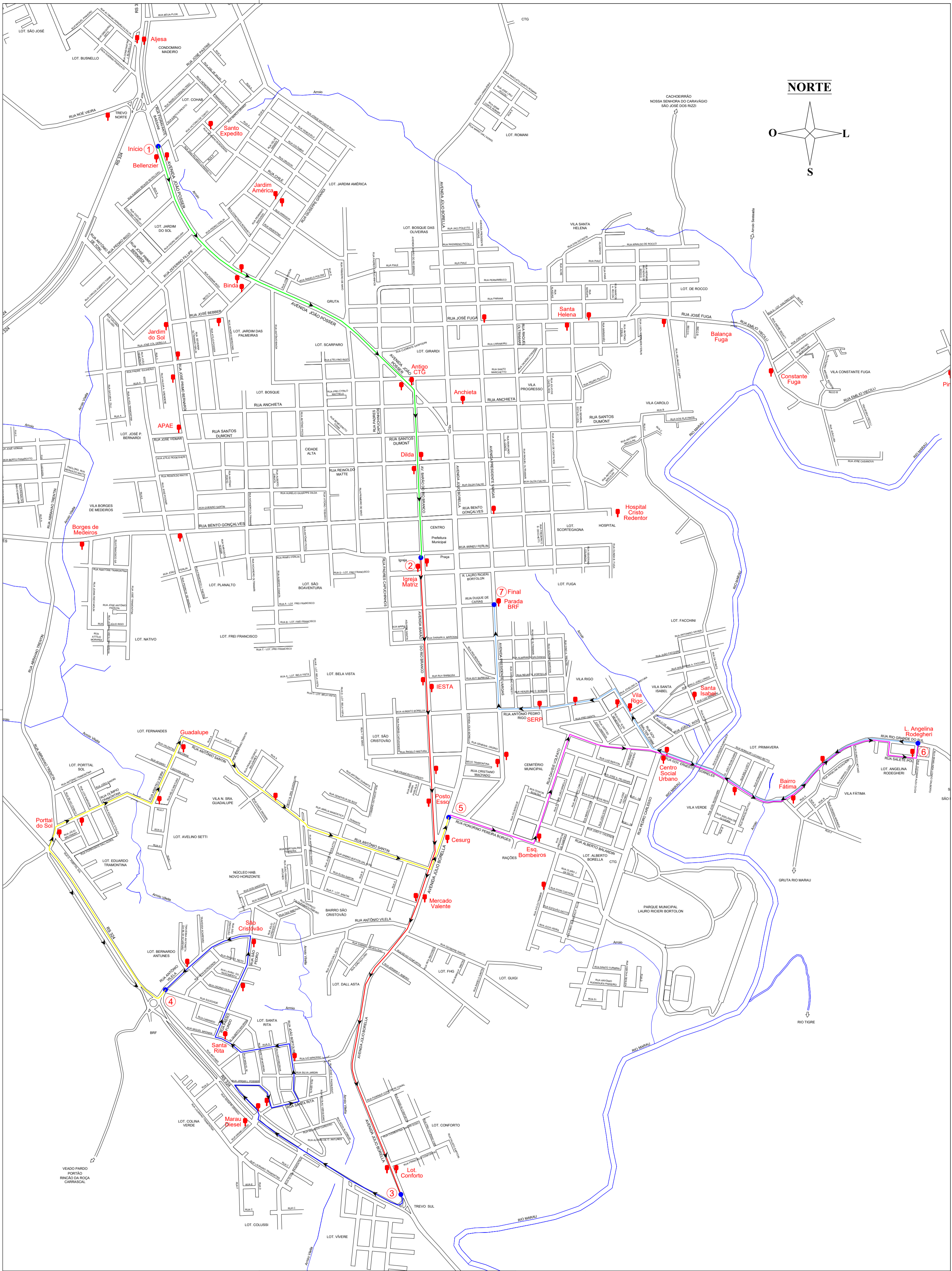
Eng.º Civil - CREA RS 233278

Data: Maio/2024

Município de Marau

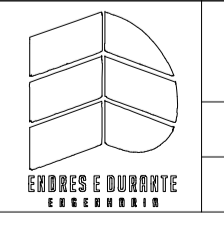
CNPJ: 07.599.122/0001-24

**04/26**



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 5					
Local: Região Sul da área urbana					
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid	
Trecho 01		1 - 2	2.205.11	m	
Trecho 02		2 - 3	2.740.78	m	
Trecho 03		3 - 4	2.677.86	m	
Trecho 04		4 - 5	3.055.61	m	
Trecho 05		5 - 6	2.534.61	m	
Trecho 06		6 - 7	2.445.46	m	
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>15.66</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

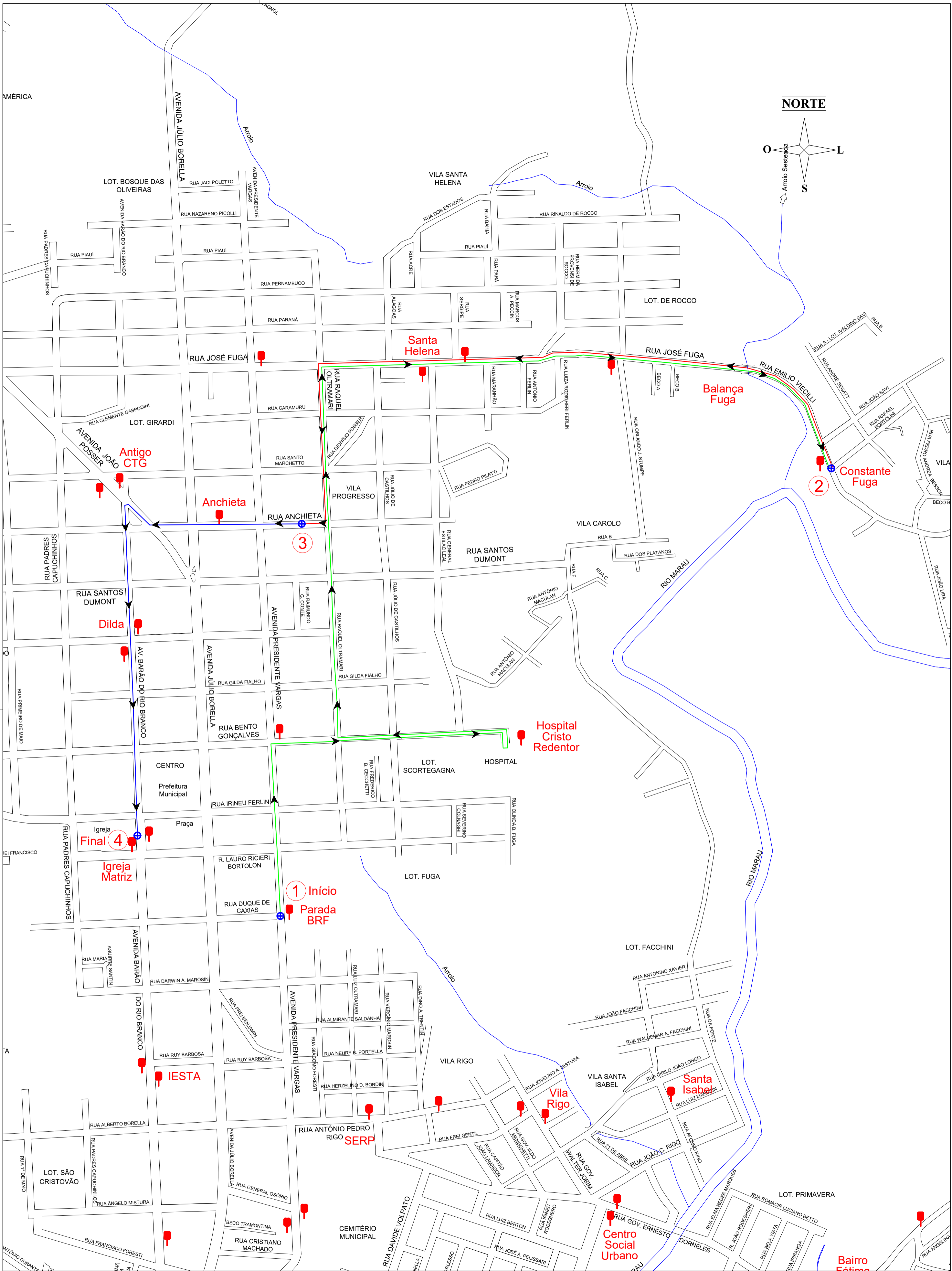
Descrição: **LINHA 3 Segunda a Sexta - Rota 5 Sul**

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**

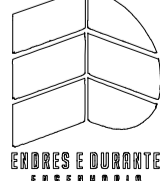
Endereço da obra: **Rua Irineu Ferlin, 355 - Centro, Marau/RS**

**05/26**



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	3.267.74	m	
Trecho 02		2 - 3	1.594.51	m	
Trecho 03		3 - 4	1.089.32	m	
Distância total da Rota:			<b>5.95</b>	<b>km</b>	



**ENGRES 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 3 Segunda a Sexta - Rota 6 Norte**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Douglas Durante  
Engº. Civil - CREA RS 233278

PROPRIETÁRIO: 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**

06/26



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	2.740.78	m	
Trecho 02		2 - 3	2.677.86	m	
Trecho 03		3 - 4	3.055.61	m	
Trecho 04		4 - 5	2.534.61	m	
Trecho 05		5 - 6	2.445.46	m	
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>13.45</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 3 Segunda a Sexta - Rota 7 Sul**

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

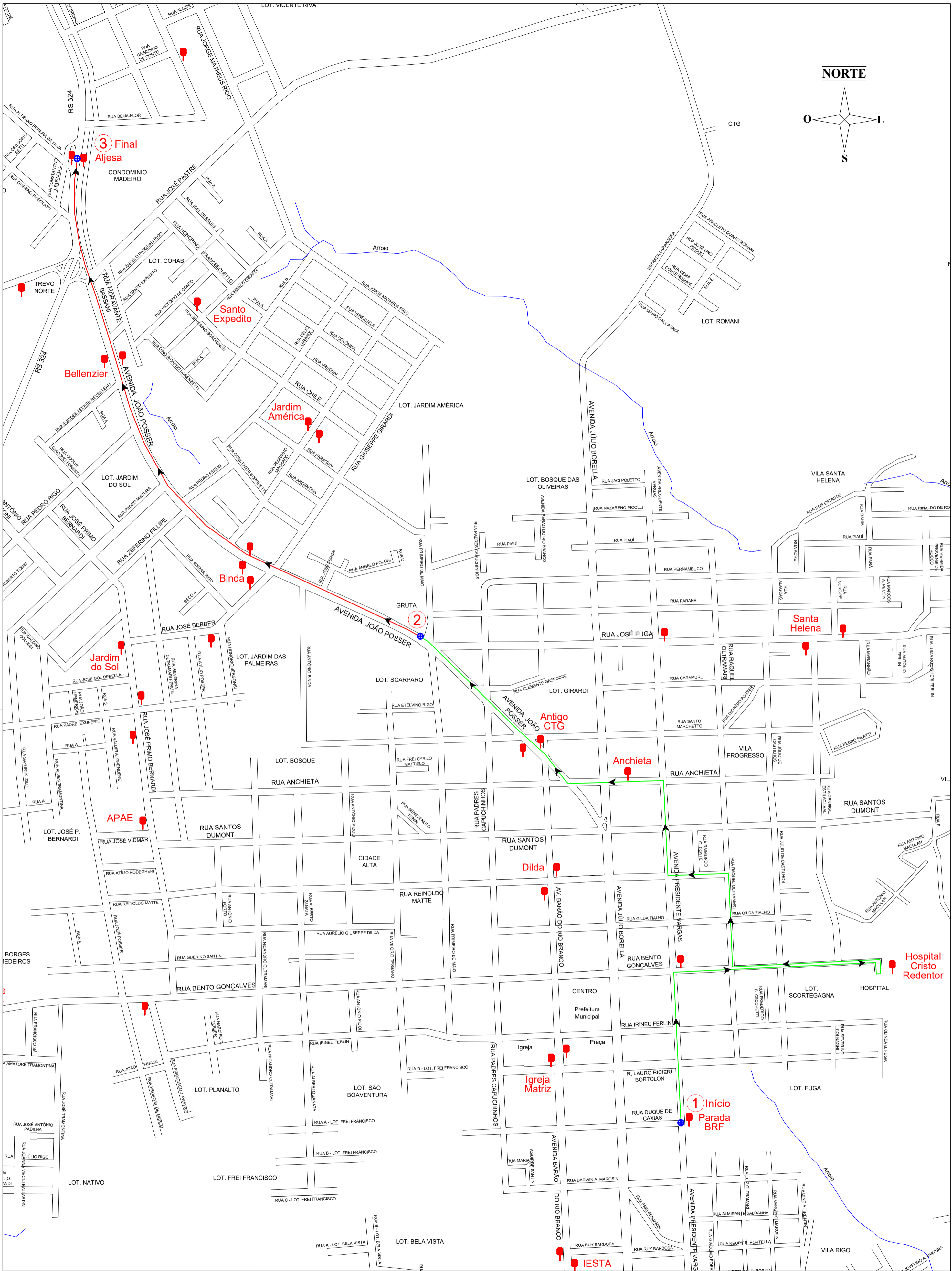
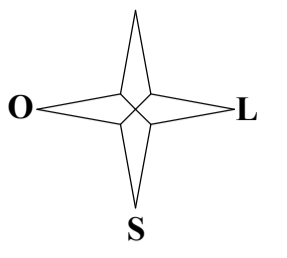
PROPRIETÁRIO: Município de Marau  
CNPJ: 87.599.122/0001-24

Escala: Sem Escala  
Data: Maio/2024

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

07/26

NORTE



**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	2.604.63	m
Trecho 02		2 - 3	1.544.59	m
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>4.15</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 3 Segunda a Sexta - Rota 8 Norte**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO:

Douglas Durante  
 Eng.º Civil - CREA RS 233278

Município de Marau  
 CNPJ: 07.599.122/0001-24

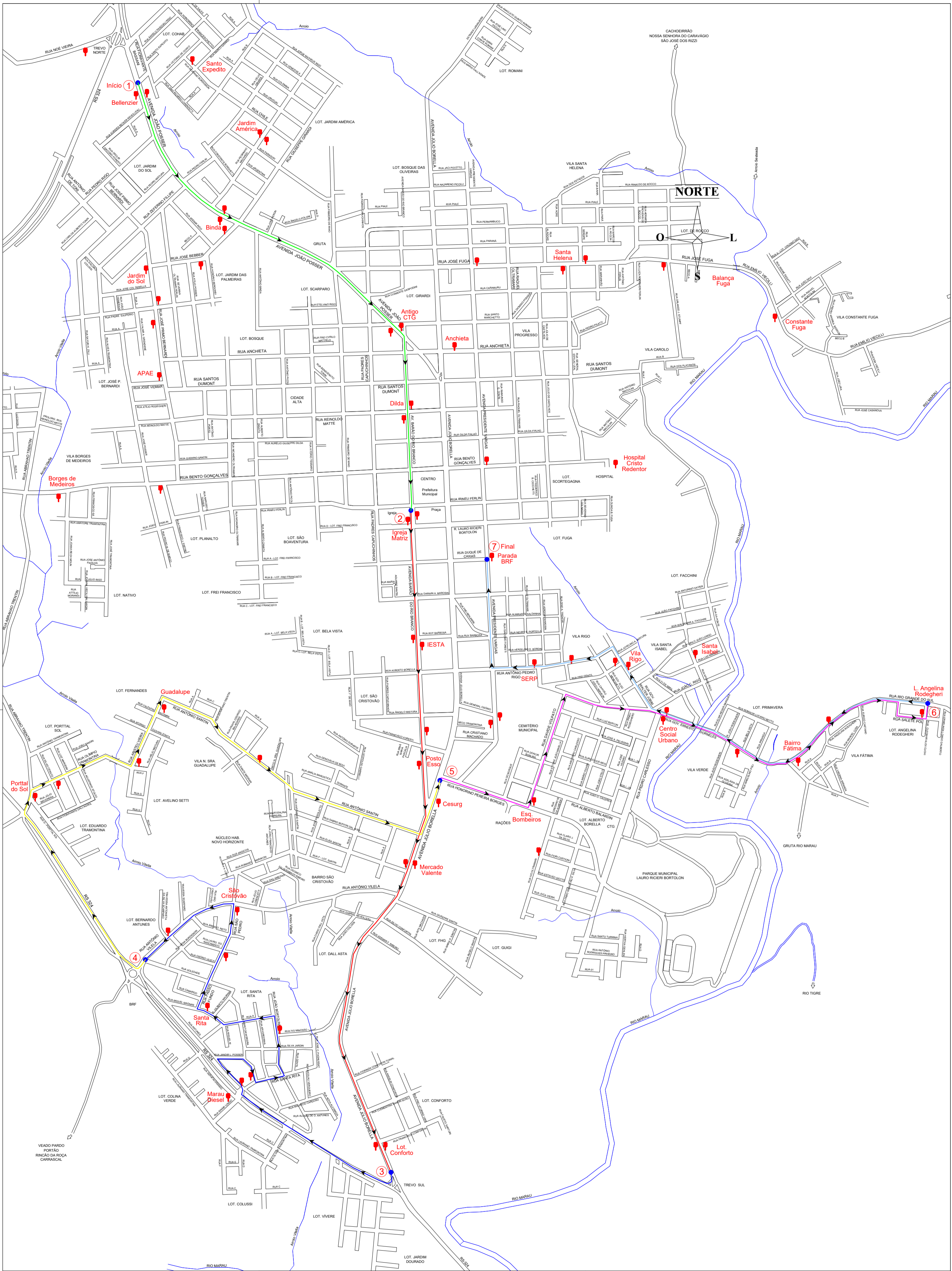
Escala: **Sem Escala**

Data: **Maio/2024**

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

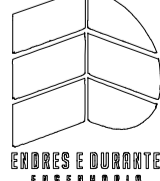
**08/26**





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	2.205.11	m	
Trecho 02		2 - 3	2.720.38	m	
Trecho 03		3 - 4	2.684.90	m	
Trecho 04		4 - 5	3.055.61	m	
Trecho 05		5 - 6	2.534.61	m	
Trecho 06		6 - 7	2.446.51	m	
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>15.65</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 3 Segunda a Sexta - Rota 9 Sul**

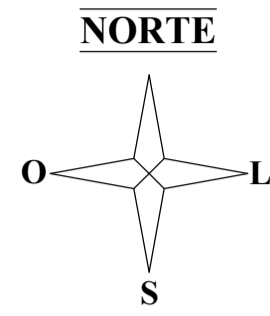
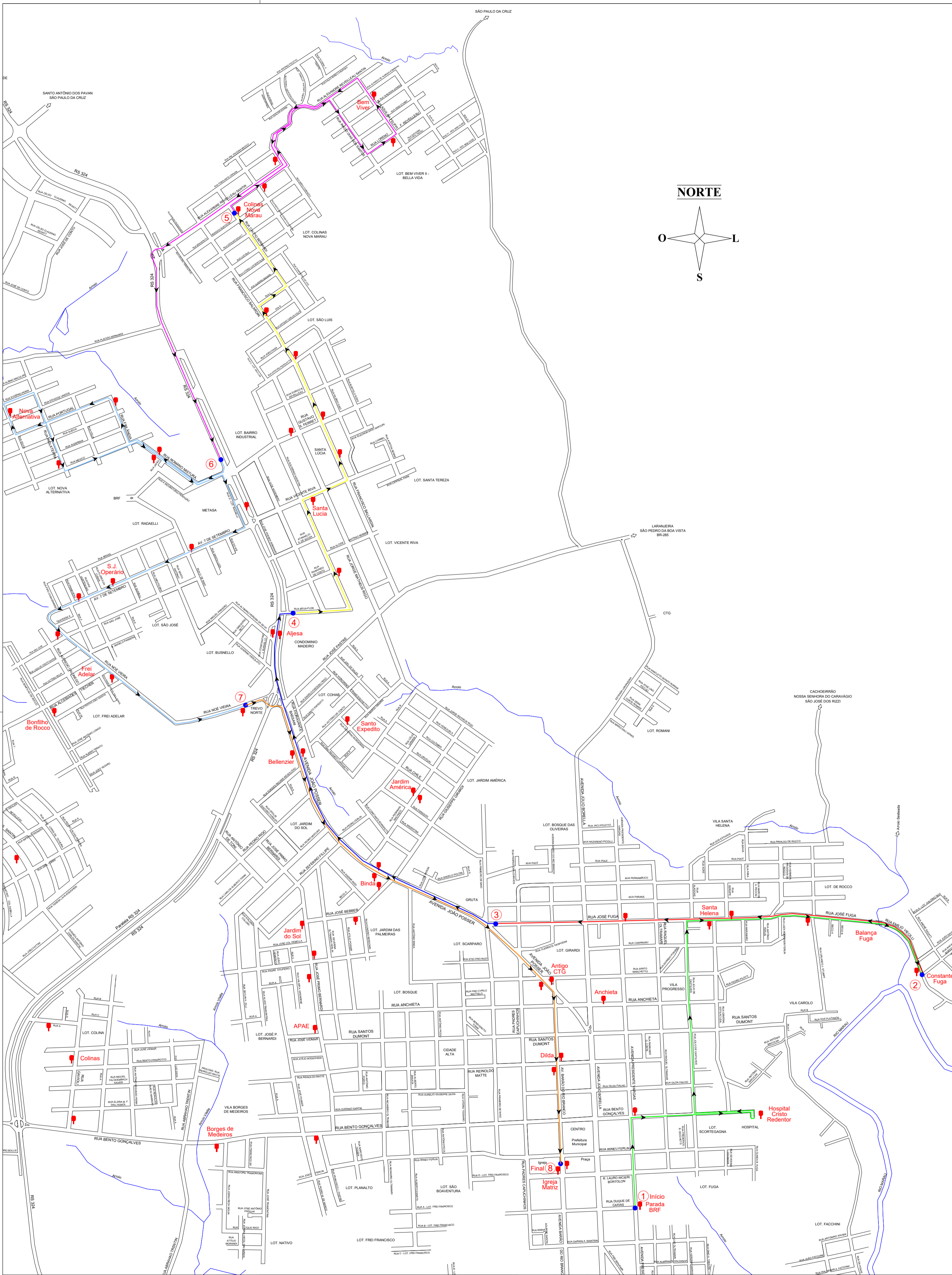
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Douglas Durante  
 Eng.º Civil - CREA RS 233278

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

09/26



**Informações e Legendas**

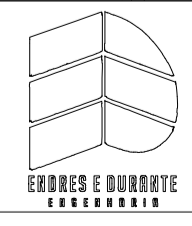
**LEGENDA**

	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 10**

**Local: Região Norte da área urbana**

Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01		1 - 2	3.014.60	m
Trecho 02		2 - 3	1.854.70	m
Trecho 03		3 - 4	1.742.83	m
Trecho 04		4 - 5	2.202.09	m
Trecho 05		5 - 6	3.546.95	m
Trecho 06		6 - 7	4.405.86	m
Trecho 07		7 - 8	2.538.23	m
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>19.31</b>	<b>km</b>

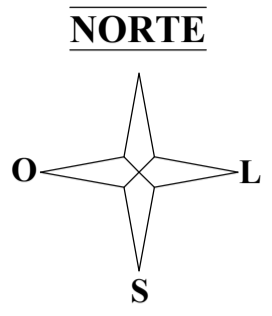
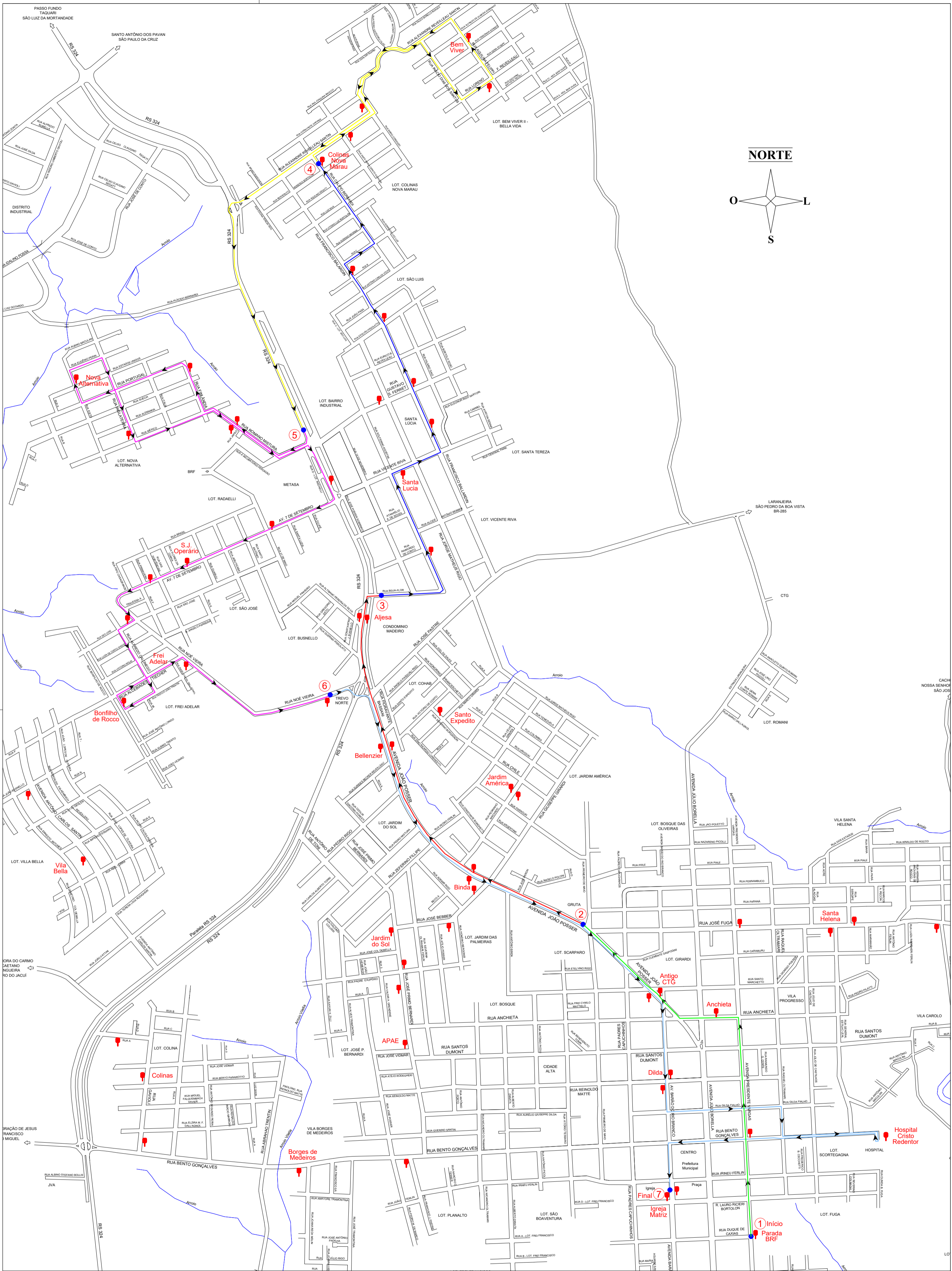


**ENDRES e DURANTE ENGENHARIA**  
 Av. Eng. Jorge A. D. Logemann, 699, Horizontina - RS  
 (54) 99619 - 6570 ou 99679 - 1139

PROJETO BÁSICO DO TRANSPORTE COLETIVO - Marau RS  
 Descrição: **LINHA 3 Segunda a Sexta - Rota 10 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 COLETA 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	1.543.45 m	
Trecho 02		2 - 3	1.679.65 m	
Trecho 03		3 - 4	2.206.68 m	
Trecho 04		4 - 5	3.550.95 m	
Trecho 05		5 - 6	5.146.52 m	
Trecho 06		6 - 7	4.171.60 m	
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>18.30 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 3 Sábado - Rota 11 Norte**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO:

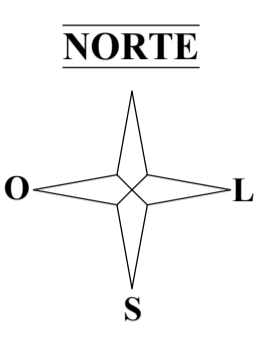
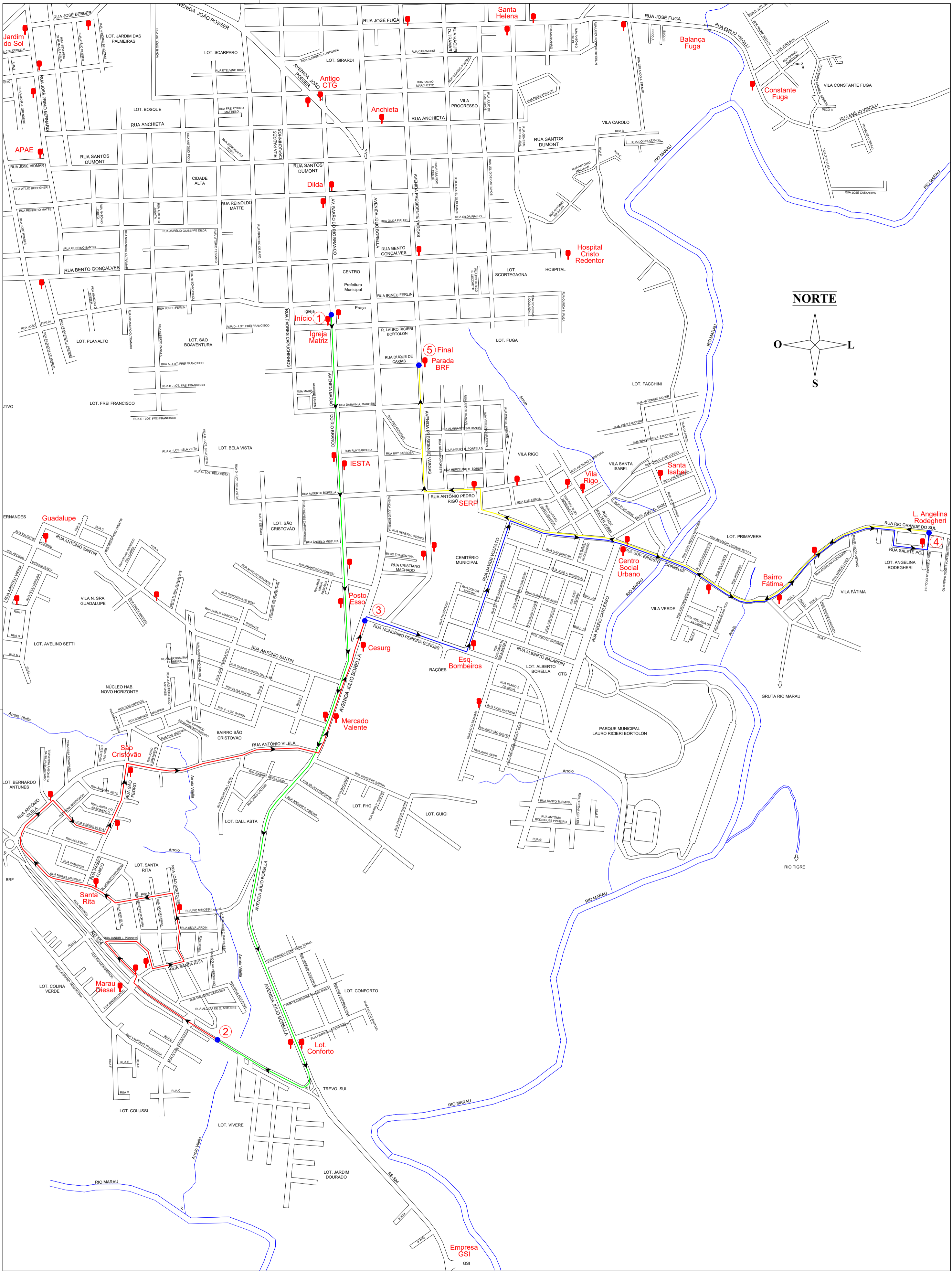
Douglas Durante  
Engº. Civil - CREA RS 233278

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 12					
Local: Região Sul da área urbana					
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid	
Trecho 01		1 - 2	3.113.76	m	
Trecho 02		2 - 3	3.522.32	m	
Trecho 03		3 - 4	2.539.51	m	
Trecho 04		4 - 5	2.385.91	m	
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>11.56</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 3 Sábado - Rota 12 Sul**

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

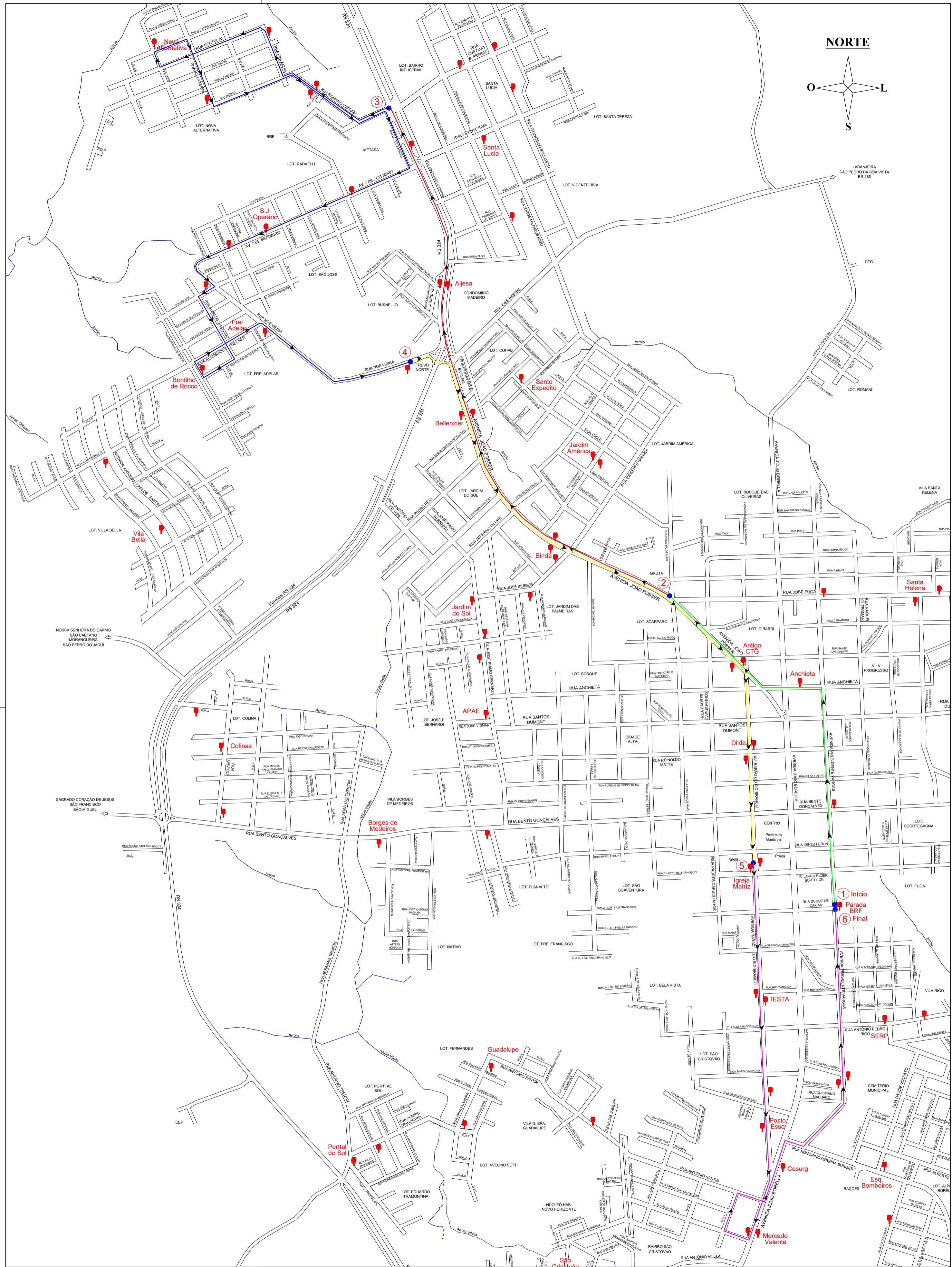
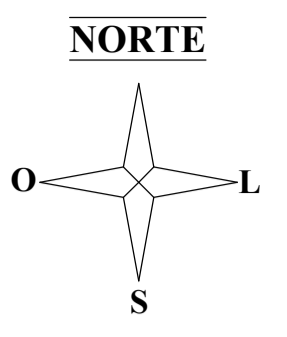
PROPRIETÁRIO: **Município de Marau**  
CNPJ: 87.599.122/0001-24

Escala: **Sem Escala**

Data: **Maio/2024**

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

12/26



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 13					
Local: Região Norte da área urbana					
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid	
Trecho 01		1 - 2	1.516.02 m		
Trecho 02		2 - 3	2.248.66 m		
Trecho 03		3 - 4	4.949.53 m		
Trecho 04		4 - 5	2.546.49 m		
Trecho 05		5 - 6	3.027.41 m		
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>14.29 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 3 Sábado - Rota 13 Norte**

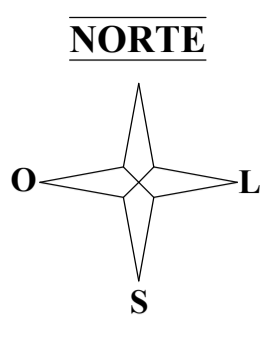
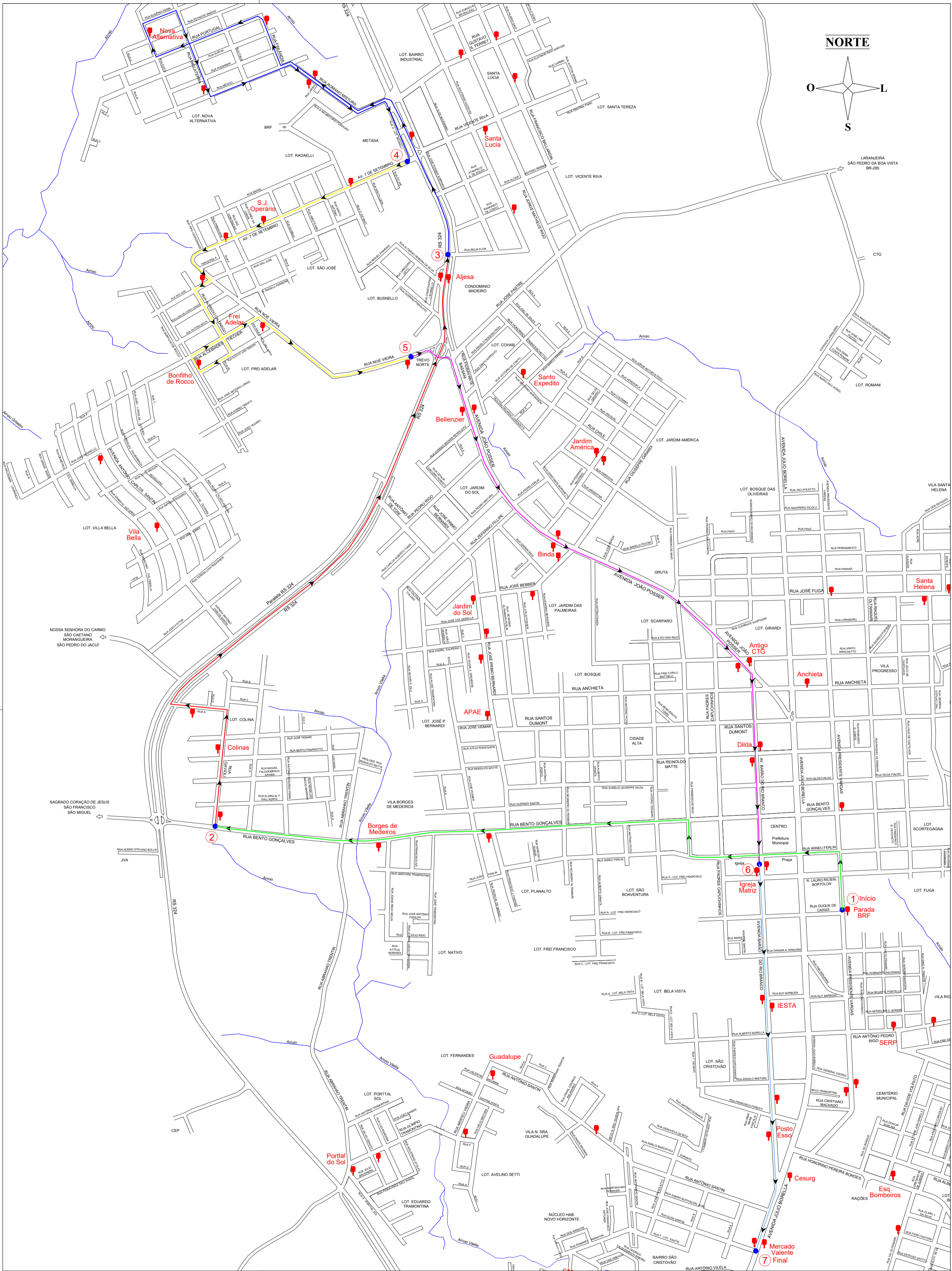
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Douglas Durante**  
Eng.º Civil - CREA RS 233278

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

Escala: **Sem Escala**      Data: **Mai/2024**

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

13/26



**Informações e Legendas**

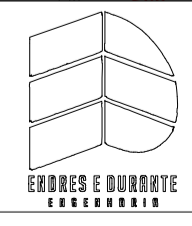
**LEGENDA**

	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	2.634.94 m	
Trecho 02		2 - 3	2.649.33 m	
Trecho 03		3 - 4	3.123.73 m	
Trecho 04		4 - 5	2.445.69 m	
Trecho 05		5 - 6	2.529.09 m	
Trecho 06		6 - 7	1.426.48 m	
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>14.81 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 3 Sábado - Rota 14 Norte**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO:

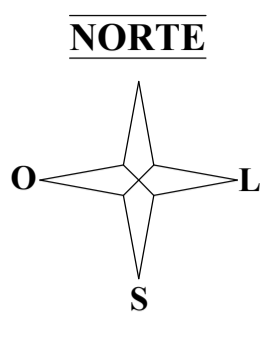
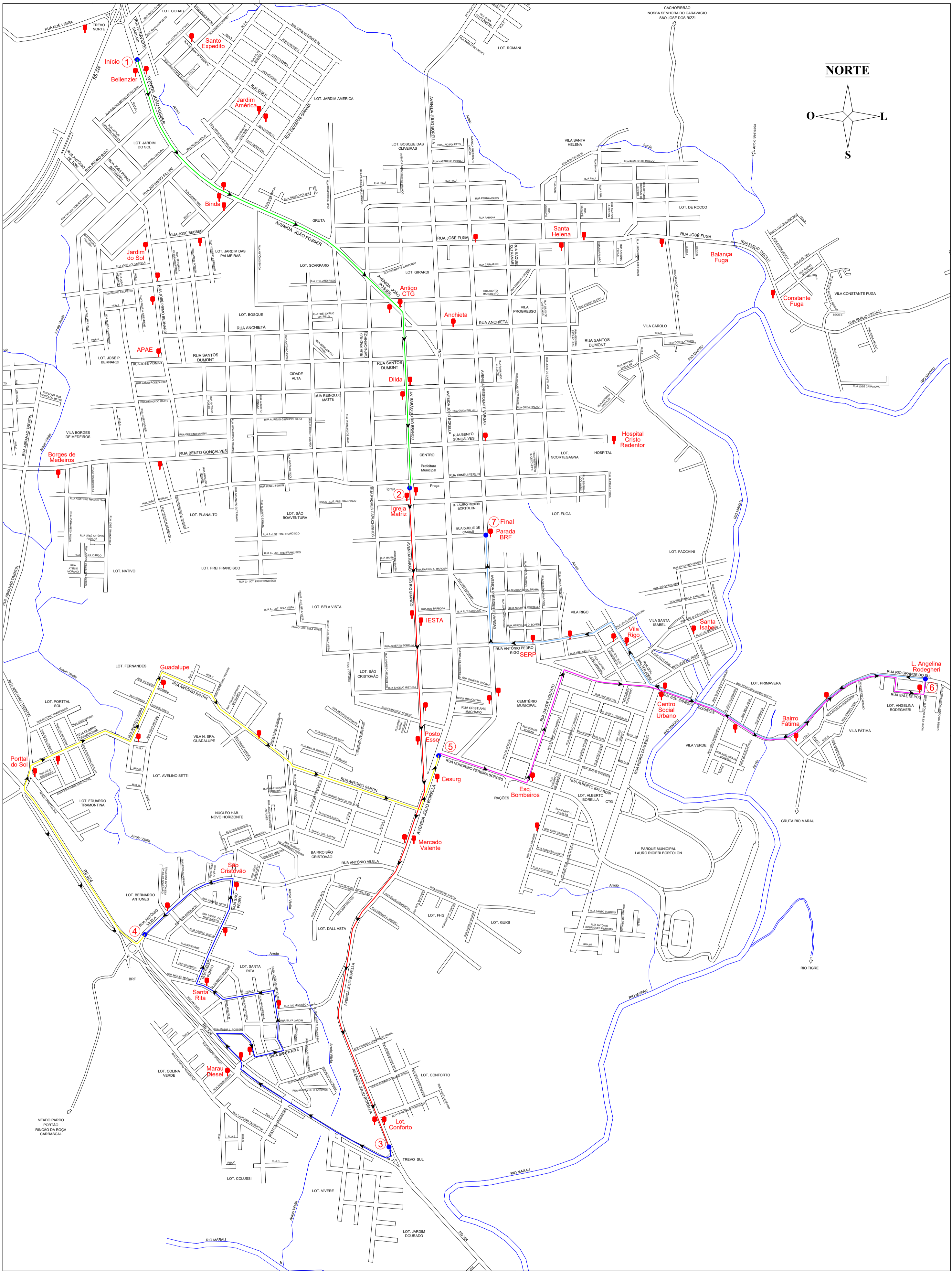
Douglas Durante  
 Eng.º Civil - CREA RS 233278

Município de Marau  
 CNPJ: 07.599.122/0001-24

Escala: **Sem Escala**

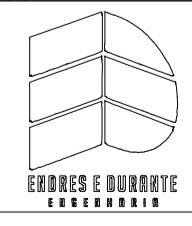
Data: **Maio/2024**

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



Informações e Legendas	
LEGENDA	
	Sentido do Trajeto
	Ponto de Referência
<b>4</b>	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	2.205.11 m		
Trecho 02		2 - 3	2.740.78 m		
Trecho 03		3 - 4	2.677.86 m		
Trecho 04		4 - 5	3.055.61 m		
Trecho 05		5 - 6	2.534.61 m		
Trecho 06		6 - 7	2.445.42 m		
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>15.66 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

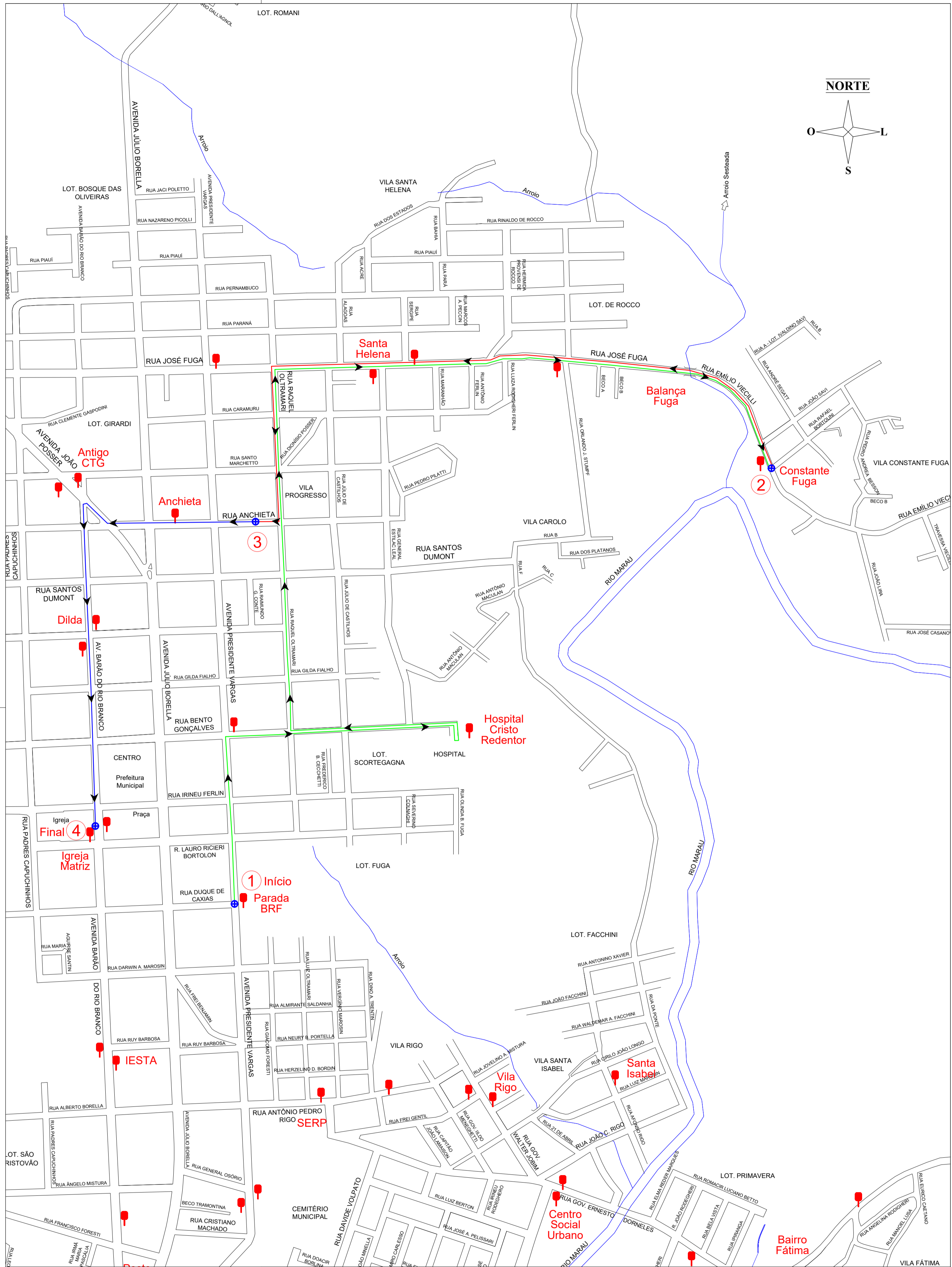
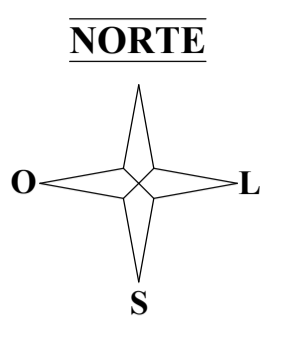
Descrição: **LINHA 3 Sábado - Rota 15 Sul**

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**

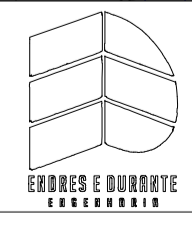
**LEGENDA**

	Sentido do Trajeto
	Ponto de Referência
<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	3.276.33	m
Trecho 02		2 - 3	1.594.51	m
Trecho 03		3 - 4	1.089.32	m
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>5.96</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 3 Sábado - Rota 16 Norte**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO:

Douglas Durante  
 Engº. 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
<b>4</b>	Número do Trecho
	Local de Parada
	Nome da Rua
	Demarcação do Trajeto
	Ruas

ROTAS DE TRANSPORTE COLETIVO URBANO - ROTA SUL 17						
Local: Região Sul da área urbana						
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid		
Trecho 01		1 - 2	2.740.78 m			
Trecho 02		2 - 3	2.677.86 m			
Trecho 03		3 - 4	3.055.61 m			
Trecho 04		4 - 5	2.534.61 m			
Trecho 05		5 - 6	2.446.12 m			
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>13.45 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 3 Sábado - Rota 17 Sul**

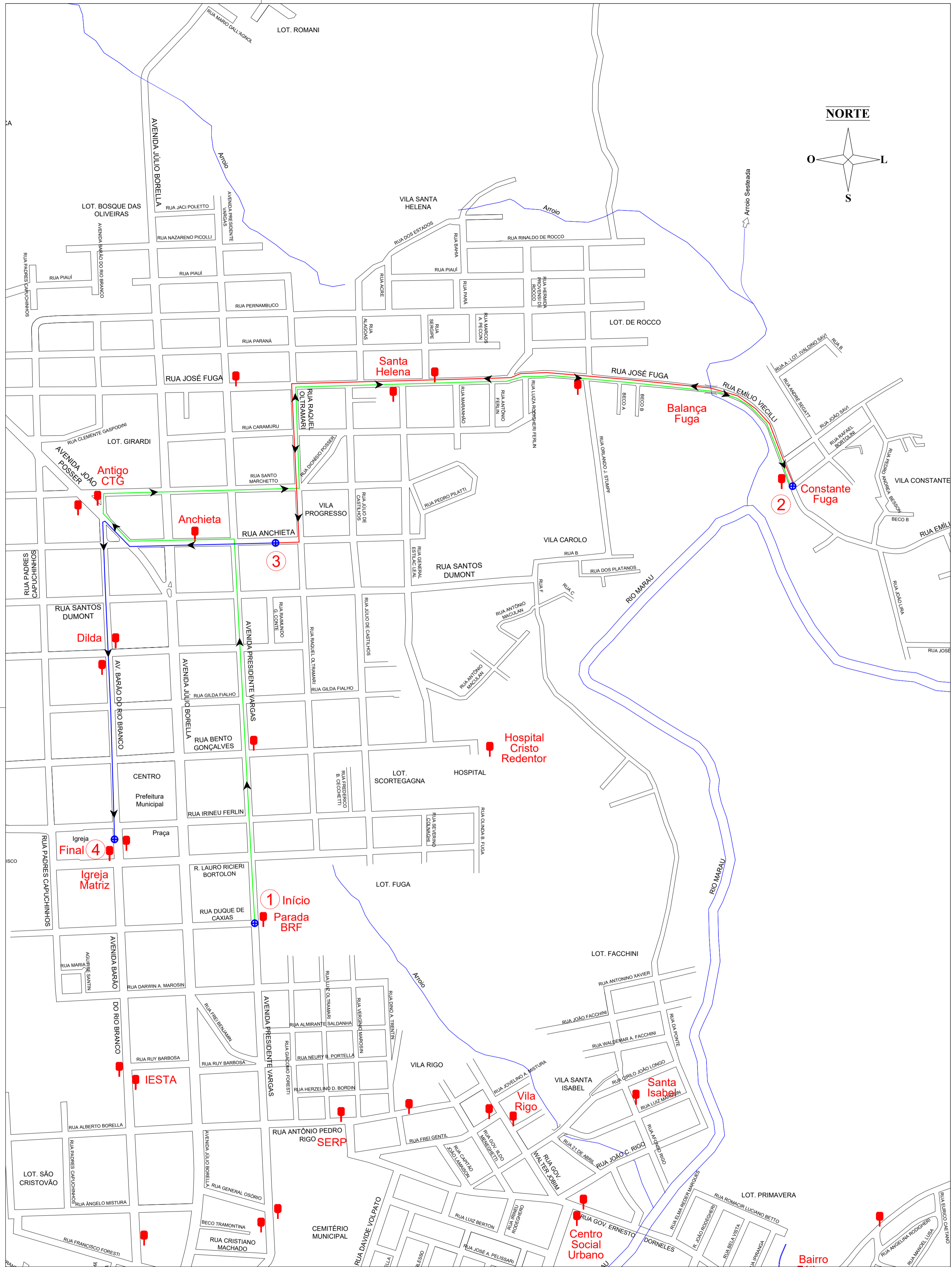
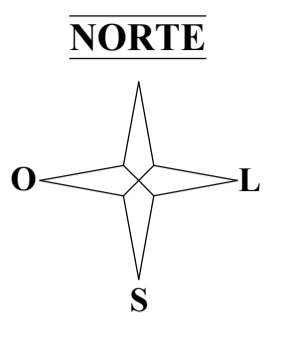
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Douglas Durante**  
Eng.º Civil - CREA RS 233278

PROPRIETÁRIO: **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**

**17/26**



**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	3.018.01 m	
Trecho 02		2 - 3	1.594.71 m	
Trecho 03		3 - 4	1.091.28 m	
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>5.70 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 3 Sábado - Rota 18 Norte**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO:

Douglas Durante  
 Engº. 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 - ROTA SUL 19						
Local: Região Sul da área urbana						
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid		
Trecho 01		1 - 2	2.740.78 m			
Trecho 02		2 - 3	2.677.86 m			
Trecho 03		3 - 4	3.055.61 m			
Trecho 04		4 - 5	2.534.61 m			
Trecho 05		5 - 6	2.446.15 m			
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>13.46 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 3 Sábado - Rota 19 Sul**

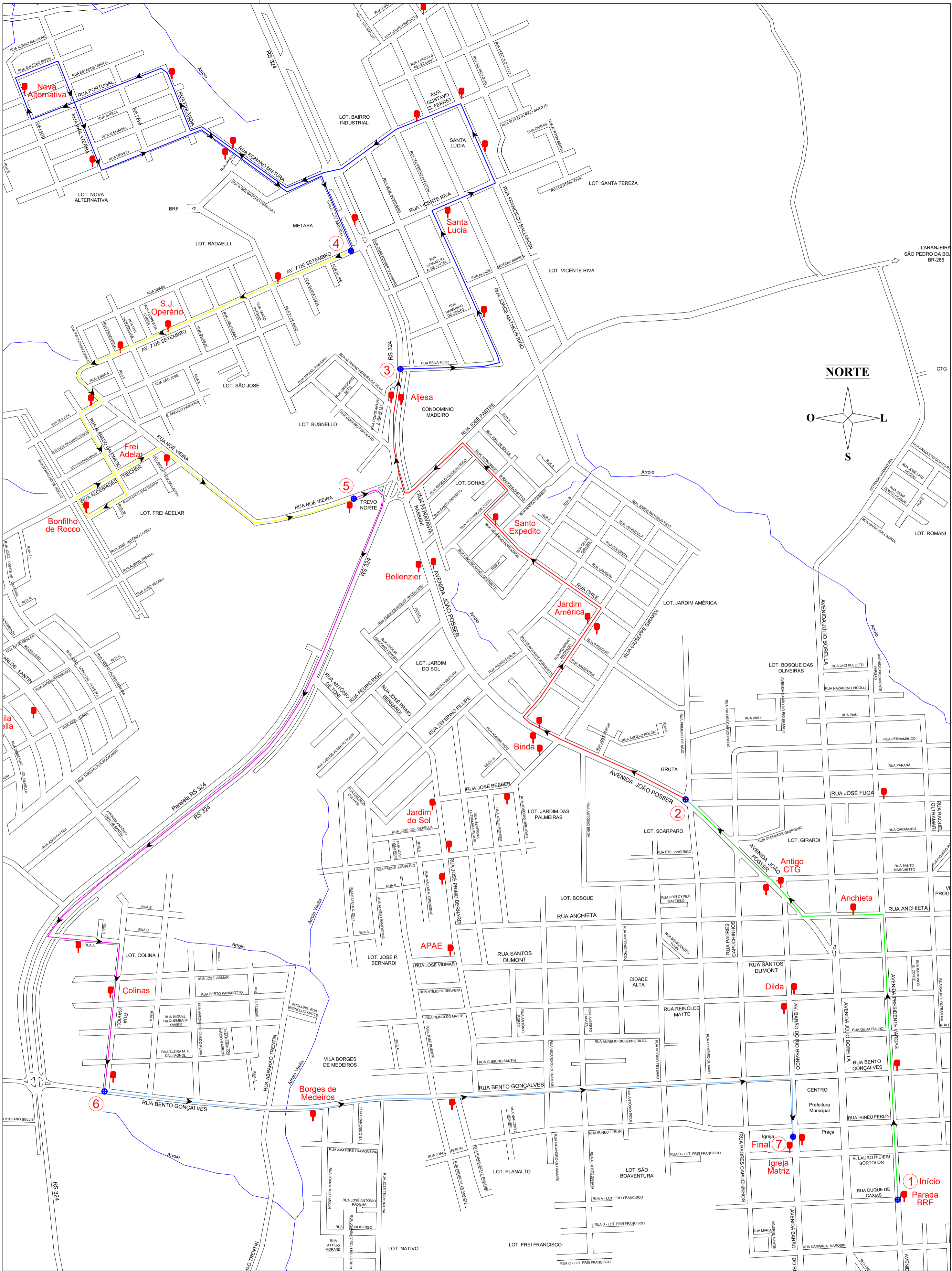
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Douglas Durante  
Eng.º. Civil - CREA RS 233278

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

19/26



**Informações e Legendas**

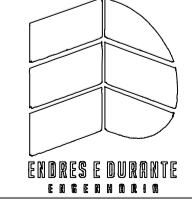
**LEGENDA**

	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	1.540.35 m	
Trecho 02		2 - 3	2.230.94 m	
Trecho 03		3 - 4	4.300.20 m	
Trecho 04		4 - 5	2.456.35 m	
Trecho 05		5 - 6	2.384.64 m	
Trecho 06		6 - 7	2.180.99 m	
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>15.09 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 3 Sábado - Rota 20 Norte**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO:

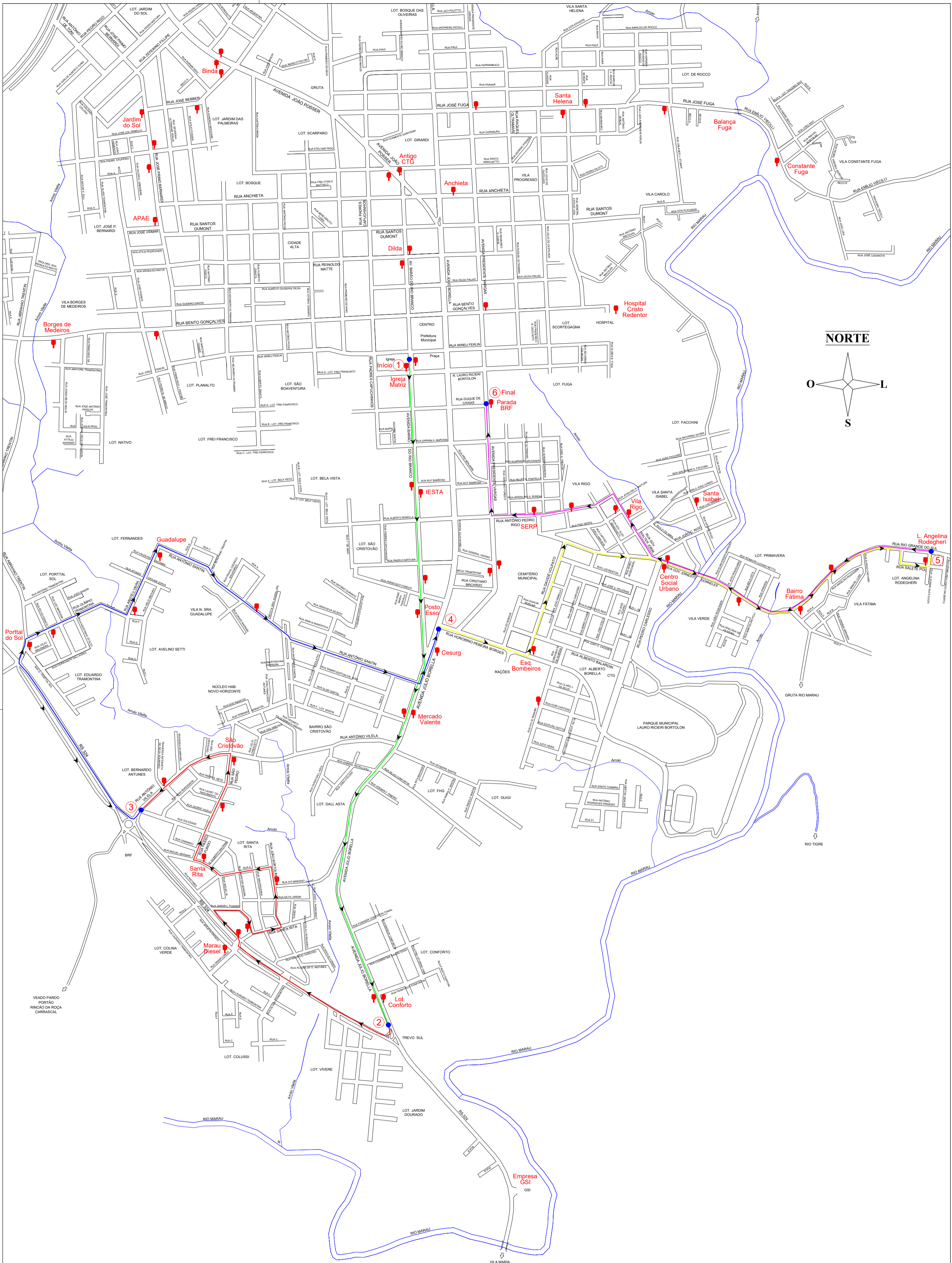
Douglas Durante  
 Eng.º Civil - CREA RS 233278

Município de Marau  
 CNPJ: 87.599.122/0001-24

Escala: **Sem Escala**

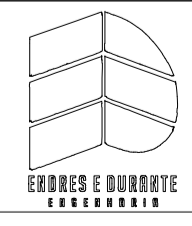
Data: **Maio/2024**

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	2.740.78 m		
Trecho 02		2 - 3	2.677.86 m		
Trecho 03		3 - 4	3.055.61 m		
Trecho 04		4 - 5	2.534.61 m		
Trecho 05		5 - 6	2.446.14 m		
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>13.46 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 3 Sábado - Rota 21 Sul**

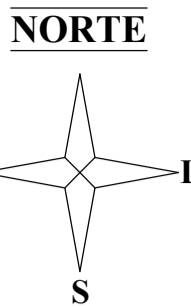
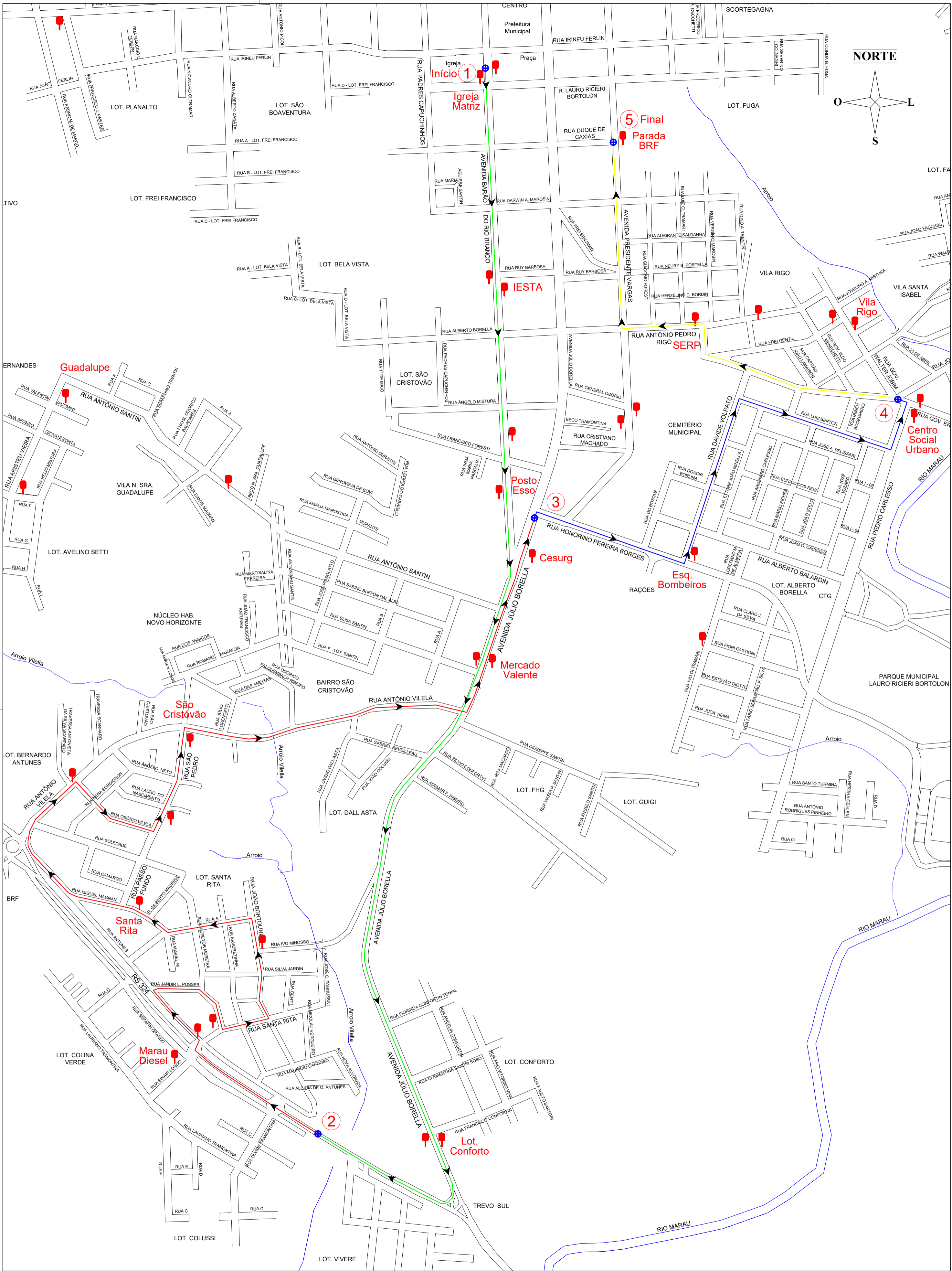
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Douglas Durante  
 Eng.º Civil - CREA RS 233278

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**

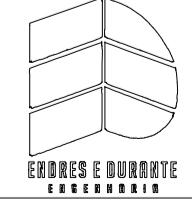
**LEGENDA**

	Sentido do Trajeto
	Ponto de Referência
<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 23**

**Local: Região Sul da área urbana**

Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01		1 - 2	3.113.76	m
Trecho 02		2 - 3	3.522.32	m
Trecho 03		3 - 4	1.295.70	m
Trecho 04		4 - 5	1.159.56	m
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>9.09</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 3 Sábado - Rota 23 Sul**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO:

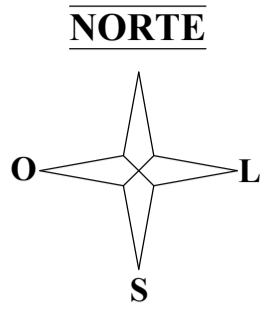
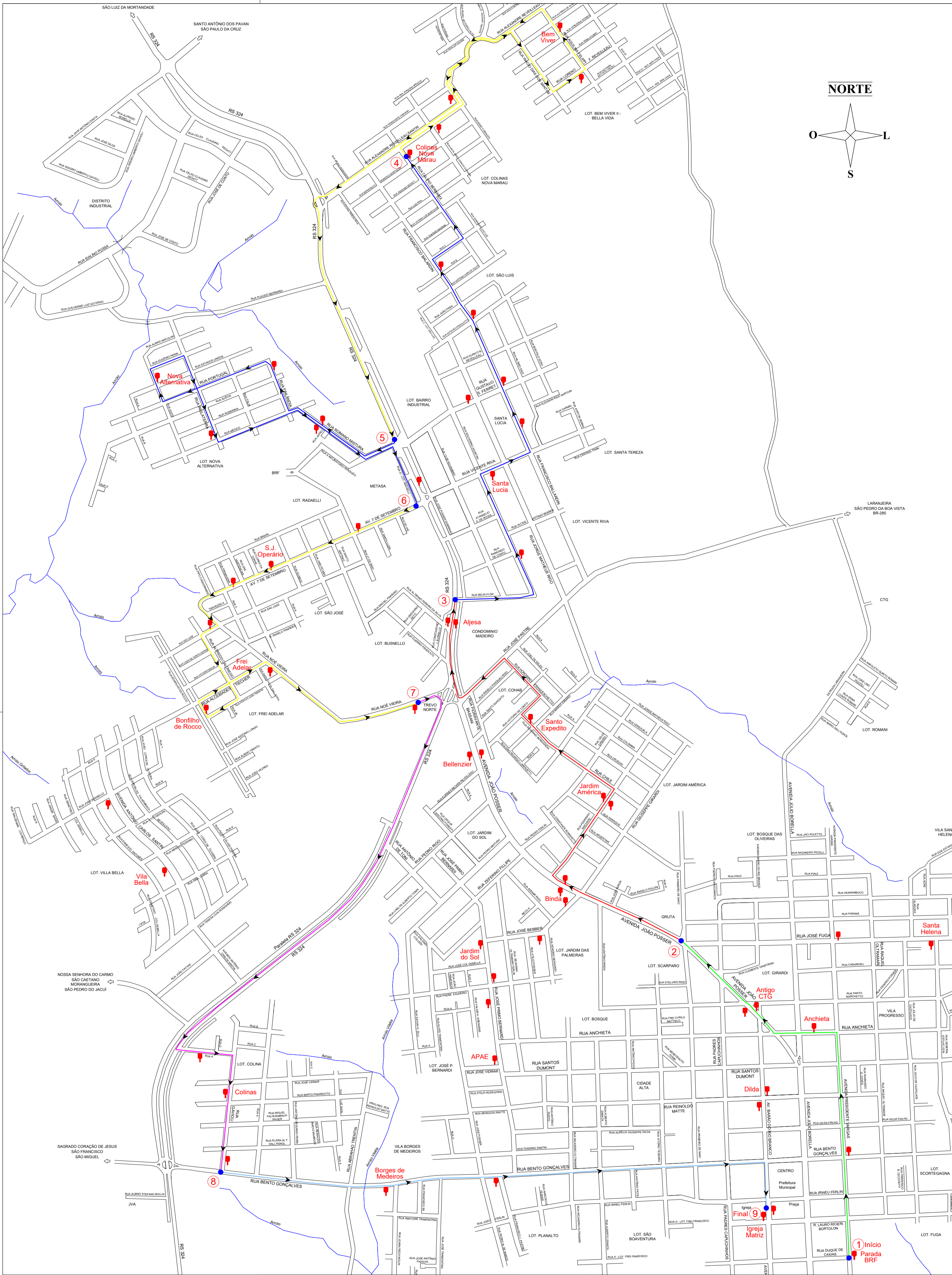
Douglas Durante  
 Engº. Civil - CREA RS 233278

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**

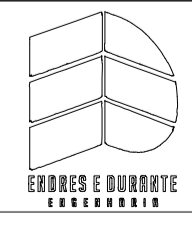
**LEGENDA**

	Sentido do Trajeto
	Ponto de Referência
<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	1.535.91 m	
Trecho 02		2 - 3	2.230.94 m	
Trecho 03		3 - 4	2.260.47 m	
Trecho 04		4 - 5	3.592.65 m	
Trecho 05		5 - 6	2.642.70 m	
Trecho 06		6 - 7	2.456.35 m	
Trecho 07		7 - 8	2.384.64 m	
Trecho 08		8 - 9	2.180.99 m	
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>19.28 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 3 Sábado - Rota 24 Norte**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO:

Douglas Durante  
 Engº. Civil - CREA RS 233278

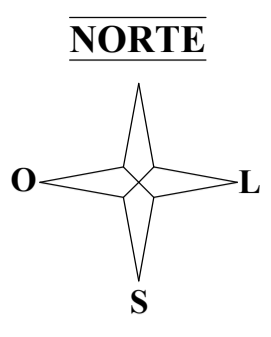
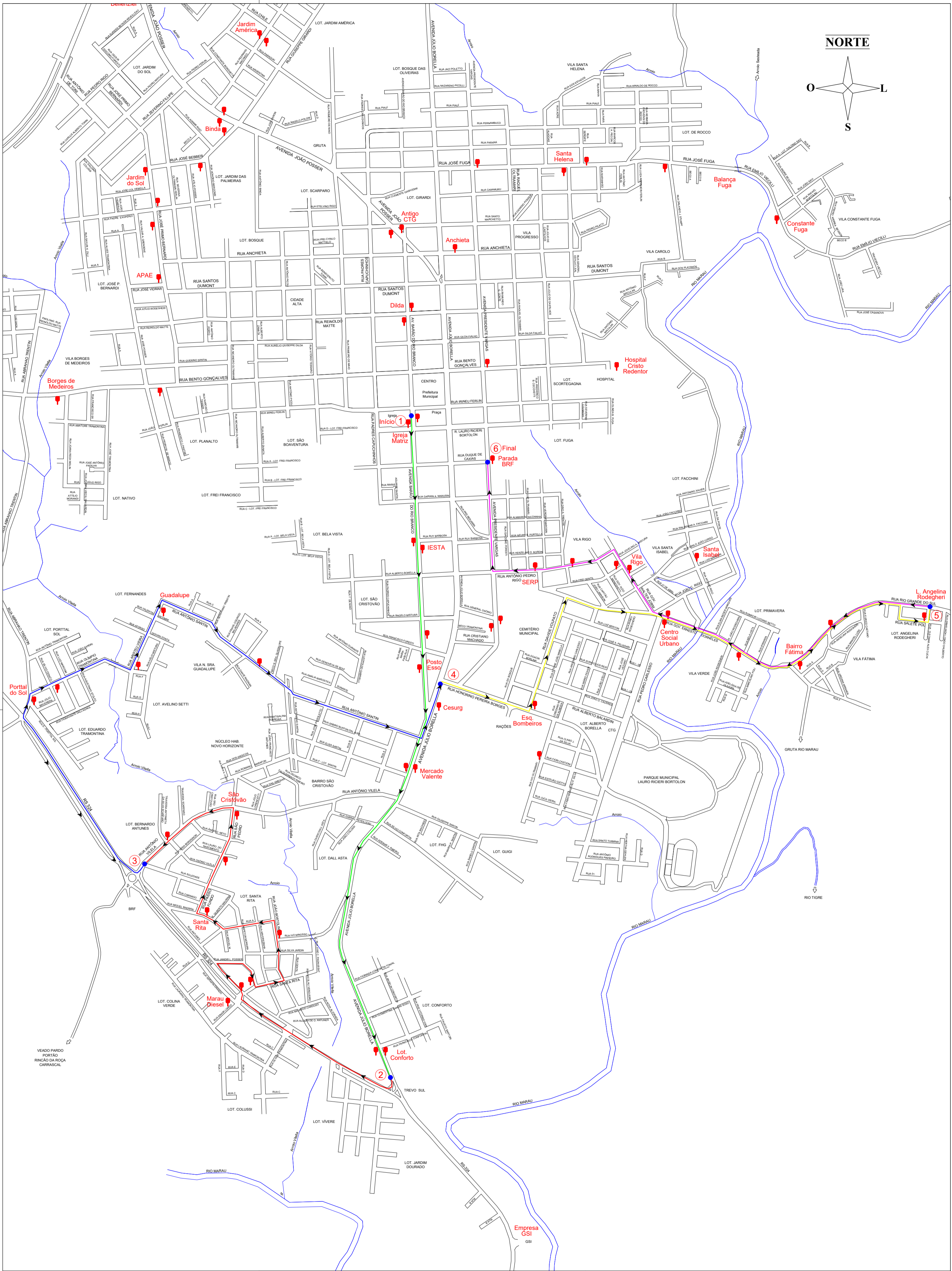
Município de Marau  
 CNPJ: 87.599.122/0001-24

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
	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	2.740.78 m		
Trecho 02		2 - 3	2.677.86 m		
Trecho 03		3 - 4	3.055.61 m		
Trecho 04		4 - 5	2.534.61 m		
Trecho 05		5 - 6	2.445.33 m		
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>13.45 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 3 Sábado - Rota 25 Sul**

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

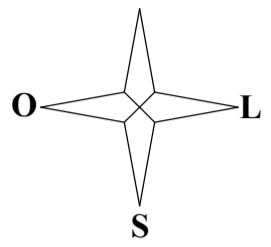
PROPRIETÁRIO: **Município de Marau**  
CNPJ: 87.599.122/0001-24

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

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



NORTE



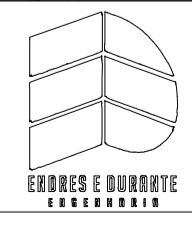
**Informações e Legendas**

**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 26**  
Local: Região Norte da área urbana

Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01		1 - 2	3.696.78 m	
Trecho 02		2 - 3	2.674.87 m	
Trecho 03		3 - 4	1.750.97 m	
Trecho 04		4 - 5	2.202.85 m	
Trecho 05		5 - 6	3.692.86 m	
Trecho 06		6 - 7	4.995.41 m	
Trecho 07		7 - 8	2.540.64 m	
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>21.55 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 3 Sábado - Rota 26 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**