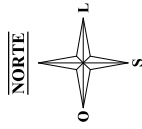
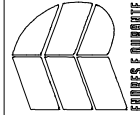
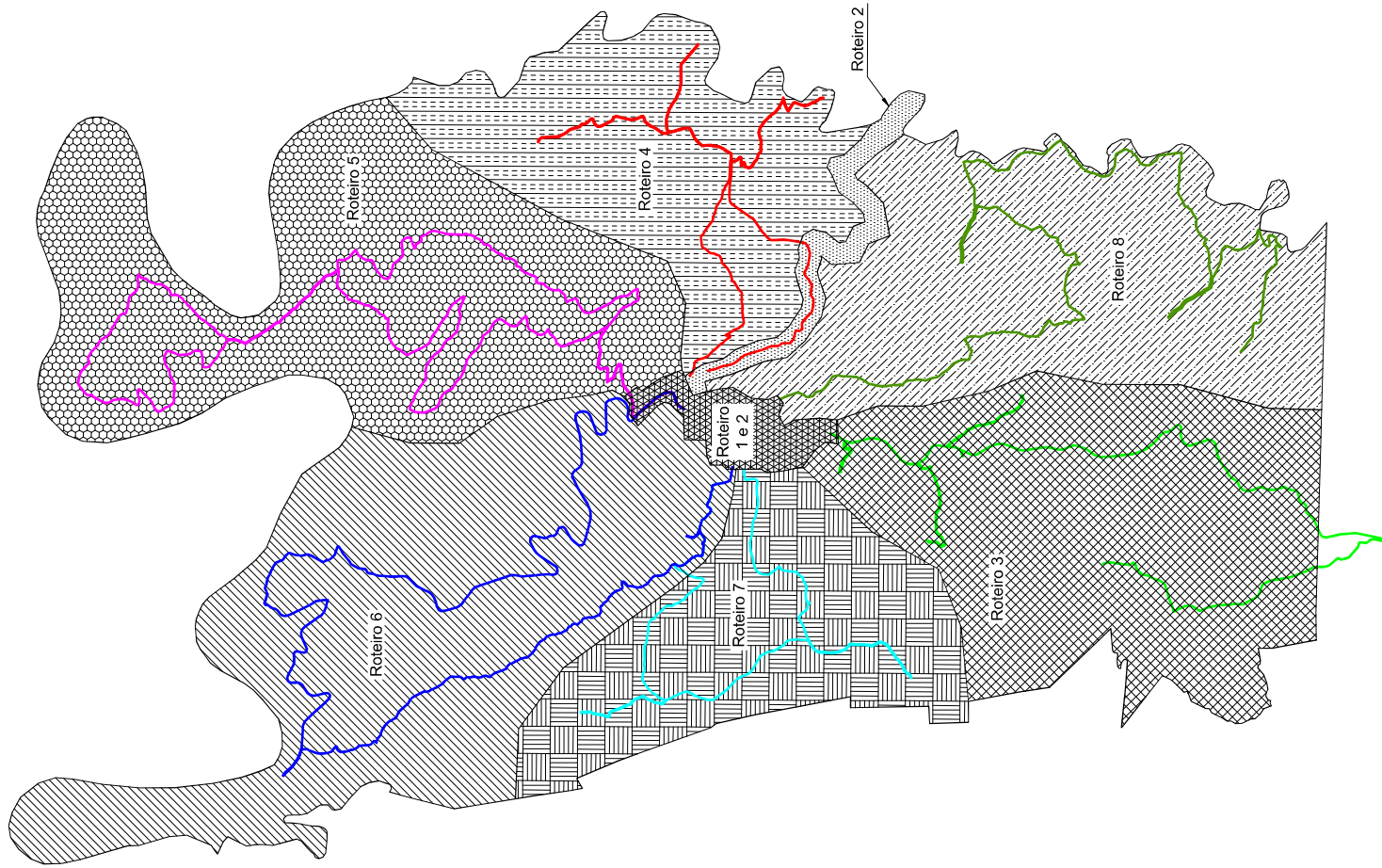


MUNICÍPIO DE ARATIBA
MAPA DO PERÍMETRO DA CIDADE



MAPA DO ESTADO DO RIO
GRANDE DO SUL



ENDRES e DURANTE ENGENHARIA
Rua Severina C, Ferlin 173 - Merau - RS
(94) 99619 - 6570 ou 99679 - 1139

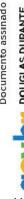
PROJETO BÁSICO DE COLETA DE RESÍDUOS - Aratiba RS

Descrição: **Localização das Rotas de Coleta - Orgânico e Seletivo**

Documento assinado digitalmente

PROPRIETÁRIO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



Documentos assinados digitalmente
Data: 12/06/2024 23:44:00-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Eng.º Civil - CREA RS 23327/8

Município de Aratiba
CNPJ: 07.613.469 / 0001-84

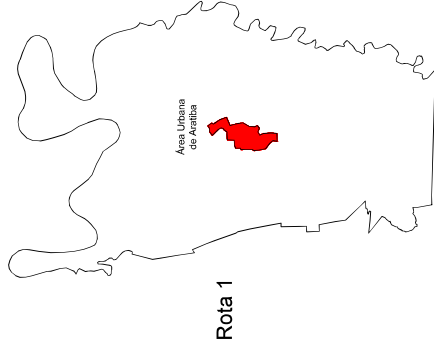
Escalr: **Sem Escala**

Data: **Dezembro/2022**

Endereço da obra: **Rua Luiz Looser, n.º 287, Centro, Aratiba - RS**

01/10

MUNICÍPIO DE ARATIBA
LOCALIZAÇÃO DA ÁREA DE COLETA



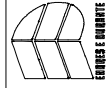
Informações e Legendas

LEGENDA

<	Sentido do Trajeto
⊕	Ponto de Referência
③	Número do Trecho
Rua Guilherme Hasse	Nome da Rua
—	Demarcação do Trajeto
—	Ruas

ROTA 1 - Urbana

Locais de coleta: Área Urbana			
Trecho	Cor da Linha	Ponto a Ponto	Distância
Trecho 01	Verde	1 - 2	10.408,44 m
Trecho 02	Vermelho	2 - 3	5.892,06 m
Trecho 03	Azul	3 - 4	11.537,49 m
Trecho 04	Amarelo	4 - 5	8.680,40 m
Trecho 05	Roxo	5 - 6	6.407,28 m
Trecho 06	Laranja	6 - 7	6.210,36 m
Trecho 07	Ciano	7 - 8	5.342,56 m
Distância total da itinerário:			54,48 km



ENDRES e DURANTE ENGENHARIA
Rua Serrano O'Férriz 175, Morada - RS
(51) 3949 - 6570 ou 3979 - 1189

PROJETO BÁSICO DE COLETA DE RESÍDUOS - Aratiba RS

Descrição:

Rota 1 - Coleta Orgânica e Seletiva - Urbana

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROPRIETÁRIO

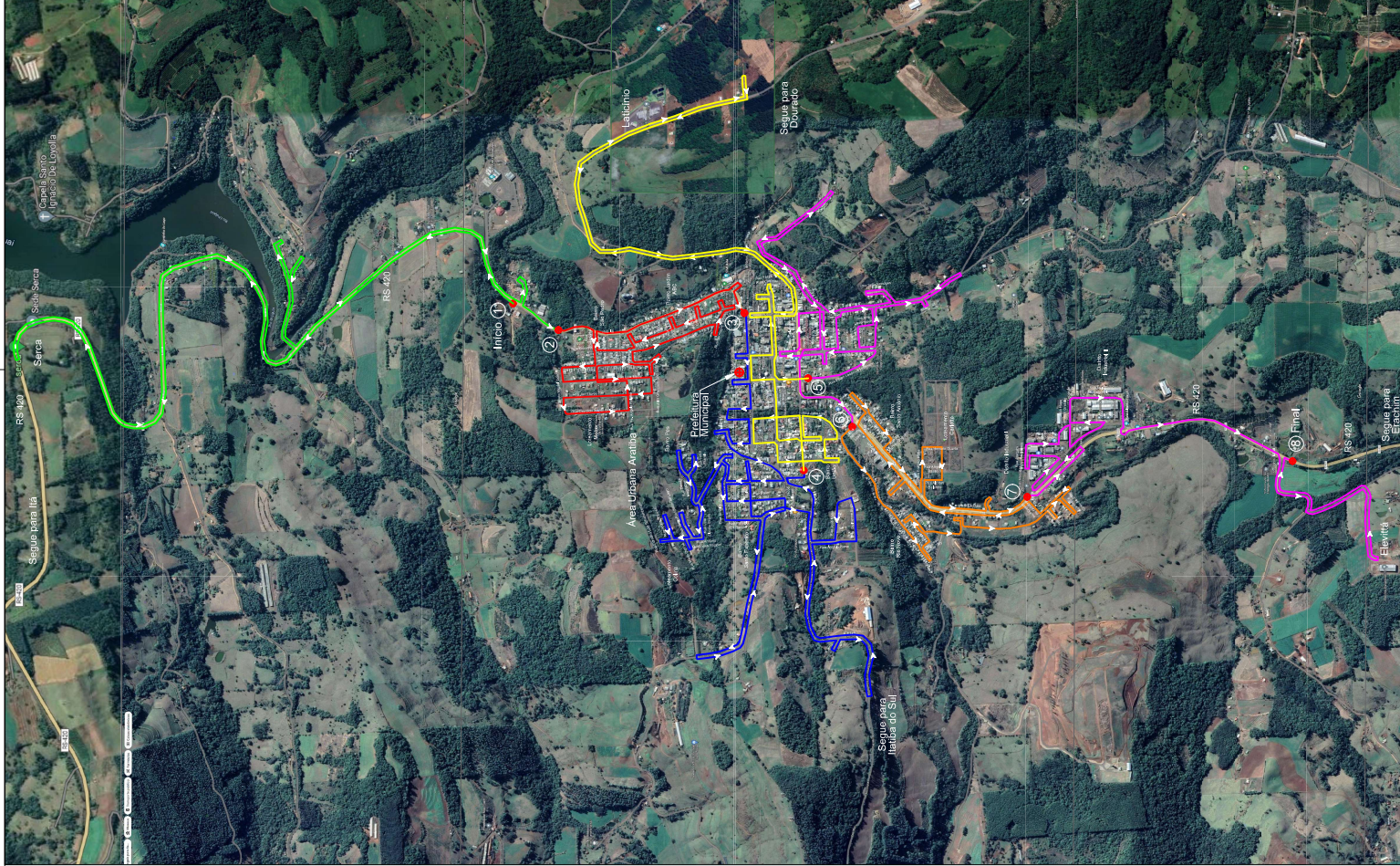
Douglas Durante
Eng.º Civil - CREA RS 23327/9

Escala: Sem Escala
Data: Março/2024

Município de Aratiba
CNPJ: 07.613.469 / 0001-84

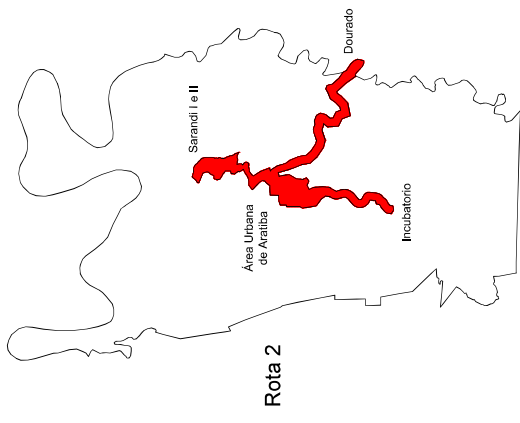
Rua Luiz Lossler, n.º 287, Centro, Aratiba - RS

02/10



MUNICÍPIO DE ARATIBA

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA DE COLETA



Rota 2

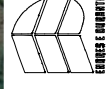
Informações e Legendas

LEGENDA

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

ROTA 2 - Urbana

Locais de coleta: Área Urbana + Dourado			
Trecho	Cor da Linha	Ponto a Ponto	Distância
Trecho 01		1 - 2	16.464,72 m
Trecho 02		2 - 3	5.892,06 m
Trecho 03		3 - 4	11.537,49 m
Trecho 04		4 - 5	4.443,12 m
Trecho 05		5 - 6	8.836,59 m
Trecho 06		6 - 7	7.835,15 m
Trecho 07		7 - 8	22.461,72 m
Trecho 08		8 - 9	10.066,07 m
Distância total da Itinerário:			87.54 m



ENDRES e DURANTE ENGENHARIA
 Rua Sarandá O'Ferreira, 179 - Morada - RS
 (51) 3609-6570 ou 3609-7189

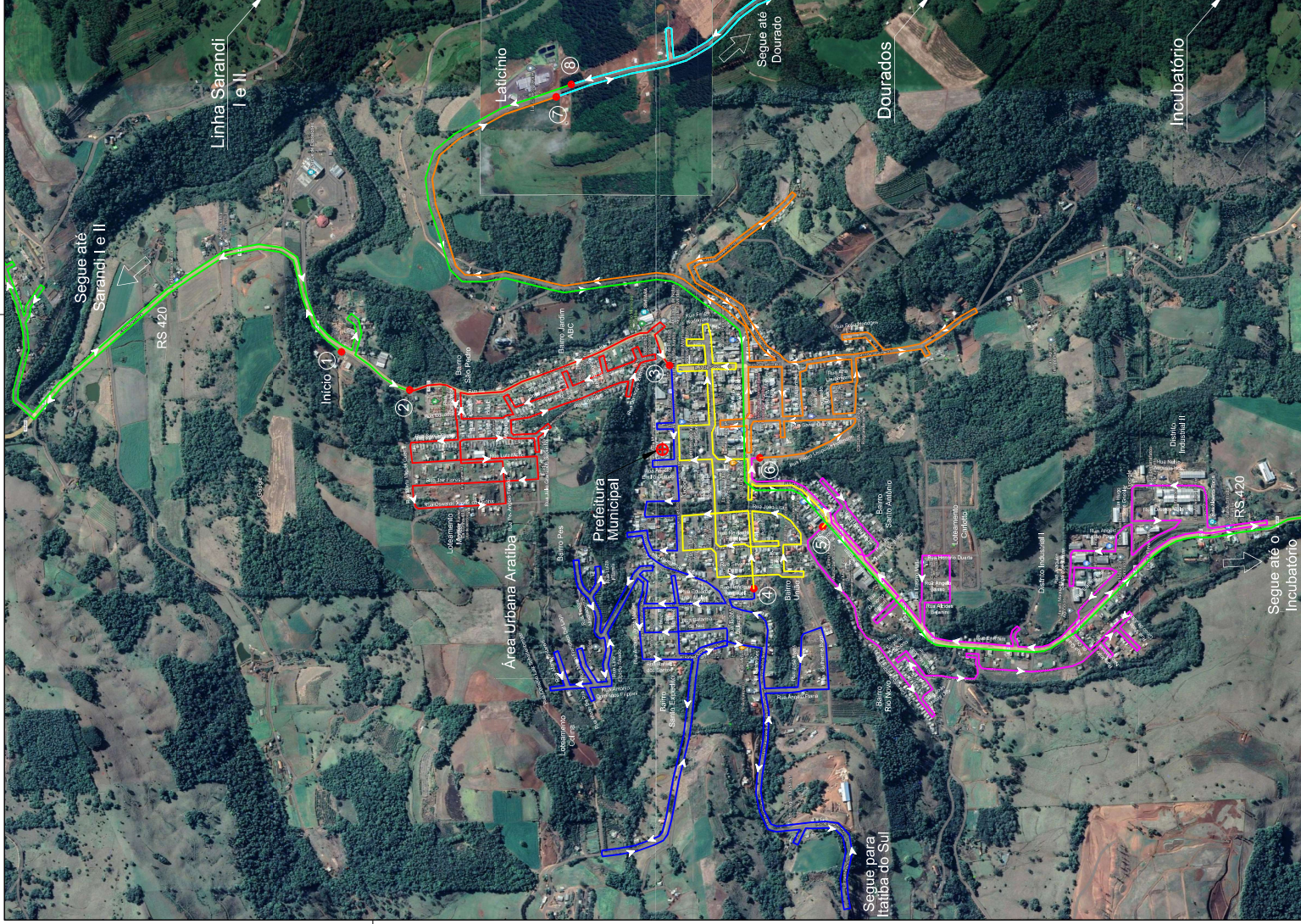
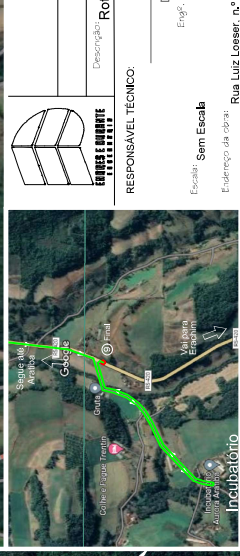
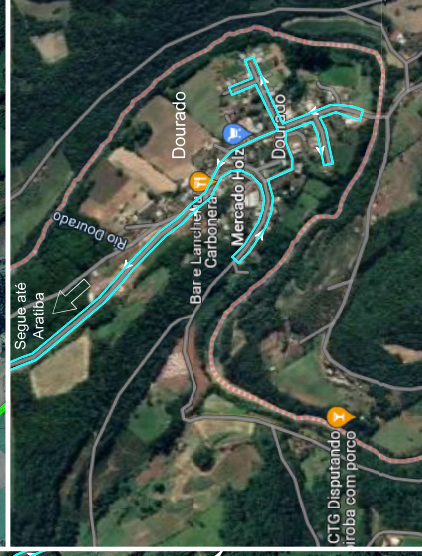
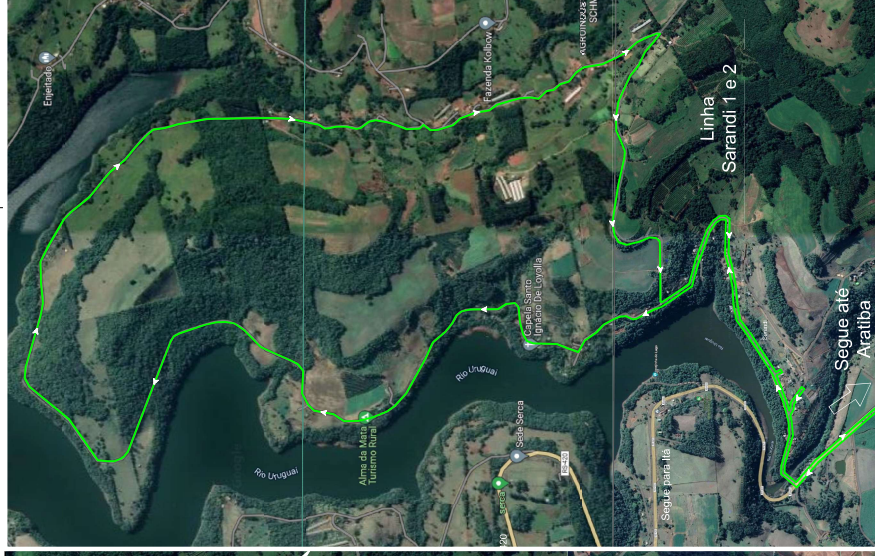
PROJETO BÁSICO DE COLETA DE RESÍDUOS - Aratiba - RS

PROPRIETÁRIO: **Rota 2 - Coleta Orgânica e Seletiva (Urbana + Dourado + Sarandi I e II + Incubatório)**

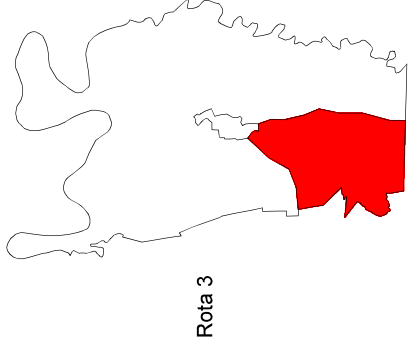
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Douglas Durantes**
 Eng.º Civil - CREA RS 23327/9
 Data: **Março/2024**

Escala: **Sem Escala**
 Endereço da obra: **Rua Luiz Lossler, n.º 287, Centro, Aratiba - RS**

Município de Aratiba
 CNPJ: 07.613.465/0001-84
03/10



MUNICÍPIO DE ARATIBA
LOCALIZAÇÃO DA ÁREA DE COLETA



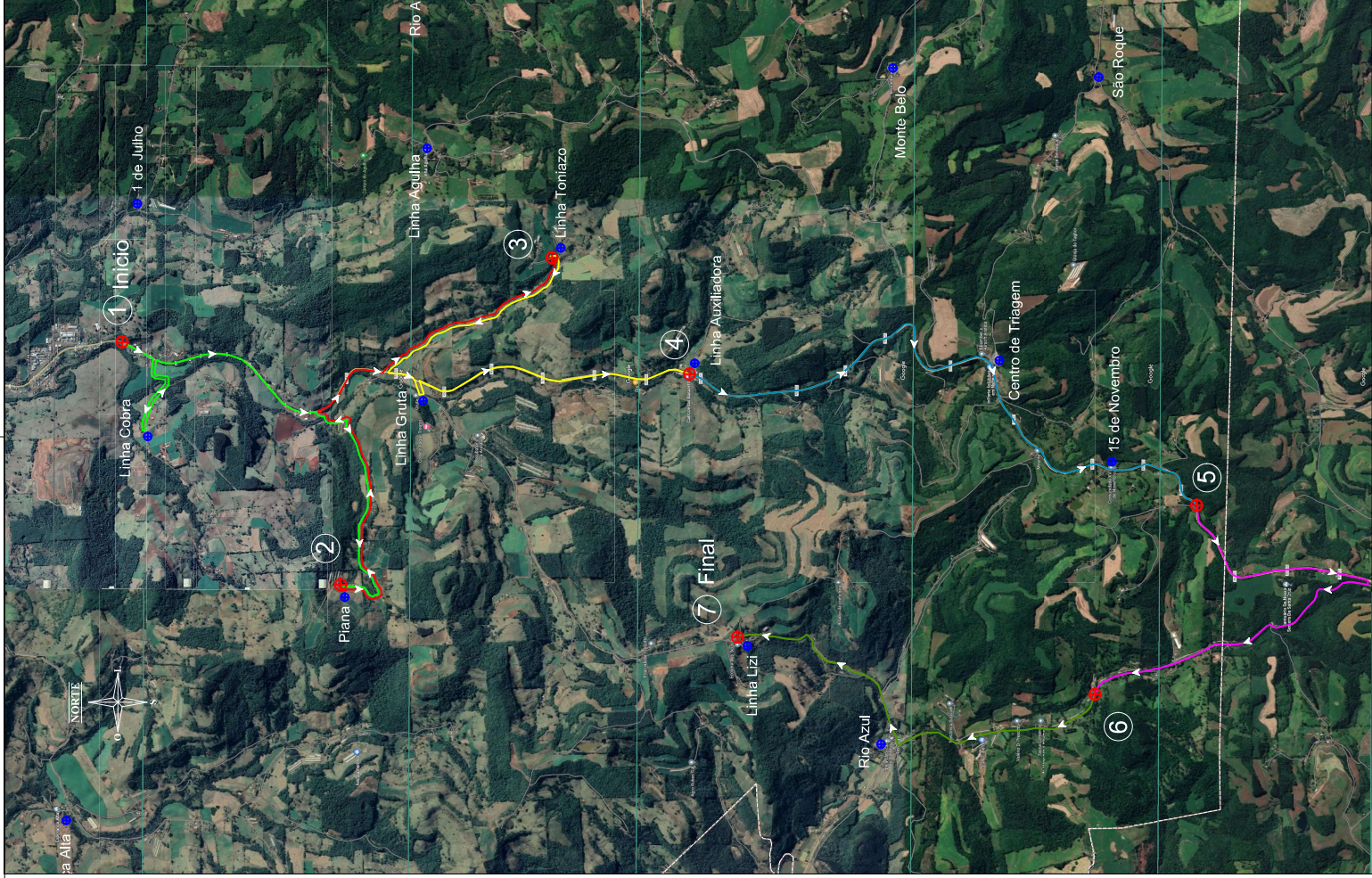
Informações e Legendas

LEGENDA

<	Sentido do Trajeto
⊕	Ponto de Referência
③	Número do Trecho
Rua Guilherme Hasse	Nome da Rua
—	Demarcação do Trajeto
—	Ruas

ROTA 3 - Interior

Locais de coleta: Interior - Lado Sudeste			
Trecho	Cor da Linha	Distância	Unid
Trecho 01	Verde	6,816,641 m	
Trecho 02	Vermelho	5,699,26 m	
Trecho 03	Azul	5,595,07 m	
Trecho 04	Amarelo	6,440,34 m	
Trecho 05	Roxo	5,225,83 m	
Trecho 06	Verde	4,557,34 m	
Distância total da Itinerário:			34,331 km



ENDRES e DURANTE ENGENHARIA
Rua Serrano O'Férriz 179, Morada - RS
(51) 3949 - 6590 ou 3979 - 1189

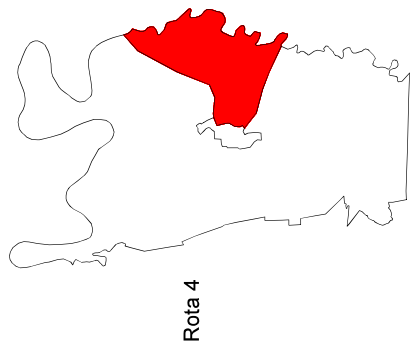
PROJETO BÁSICO DE COLETA DE RESÍDUOS - Aratiba - RS
Descrição:
Mapa da Rota 3 - Interior - Coleta Seletiva
PROPRIETÁRIO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Douglas Durante
Eng.º Civil - CREA RS 23327/9
Data: Dezembro/2022
Escala: Sem Escala
Endereço da obra: Rua Luiz Lossler, n.º 287, Centro, Aratiba - RS

Município de Aratiba
CNPJ: 07.613.469 / 0001-94

MUNICÍPIO DE ARATIBA
LOCALIZAÇÃO DA ÁREA DE COLETA



Rota 4

Informações e Legendas

LEGENDA

◀	Sentido do Trajeto
⊕	Ponto de Referência
③	Número do Trecho
Rua Guilherme Hasse	Nome da Rua
—	Demarcação do Trajeto
—	Ruas

ROTA 4 - Interior

Locais de coleta: Interior - Lado Oeste		Unid
Trecho 01	Ponto a Ponto 1-2	5,579,15 m
Trecho 02	2-3	4,286,48 m
Trecho 03	3-4	7,696,72 m
Trecho 04	4-5	5,628,19 m
Trecho 05	5-6	6,047,20 m
Trecho 06	6-7	7,248,95 m
Distância total da itinerário:		36,47 km



ENDRES e DURANTE ENGENHARIA
Rua Sarandá, nº 179, Morada - RS
(51) 3609-6570 ou 3679-1189

PROJETO BÁSICO DE COLETA DE RESÍDUOS - Aratiba - RS

Mapa da Rota 4 - Interior - Coleta Seletiva

PROPRIETÁRIO:

Douglas Durante
Eng.º Civil - CREA RS 23327/9

Data: Dezembro/2022

Elaboração da obra: Rua Luiz Lossler, nº 287, Centro, Aratiba - RS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Escala: Sem Escala

Elaboração da obra: Rua Luiz Lossler, nº 287, Centro, Aratiba - RS

Município de Aratiba
CNPJ: 07.613.463/0001-94

05/10