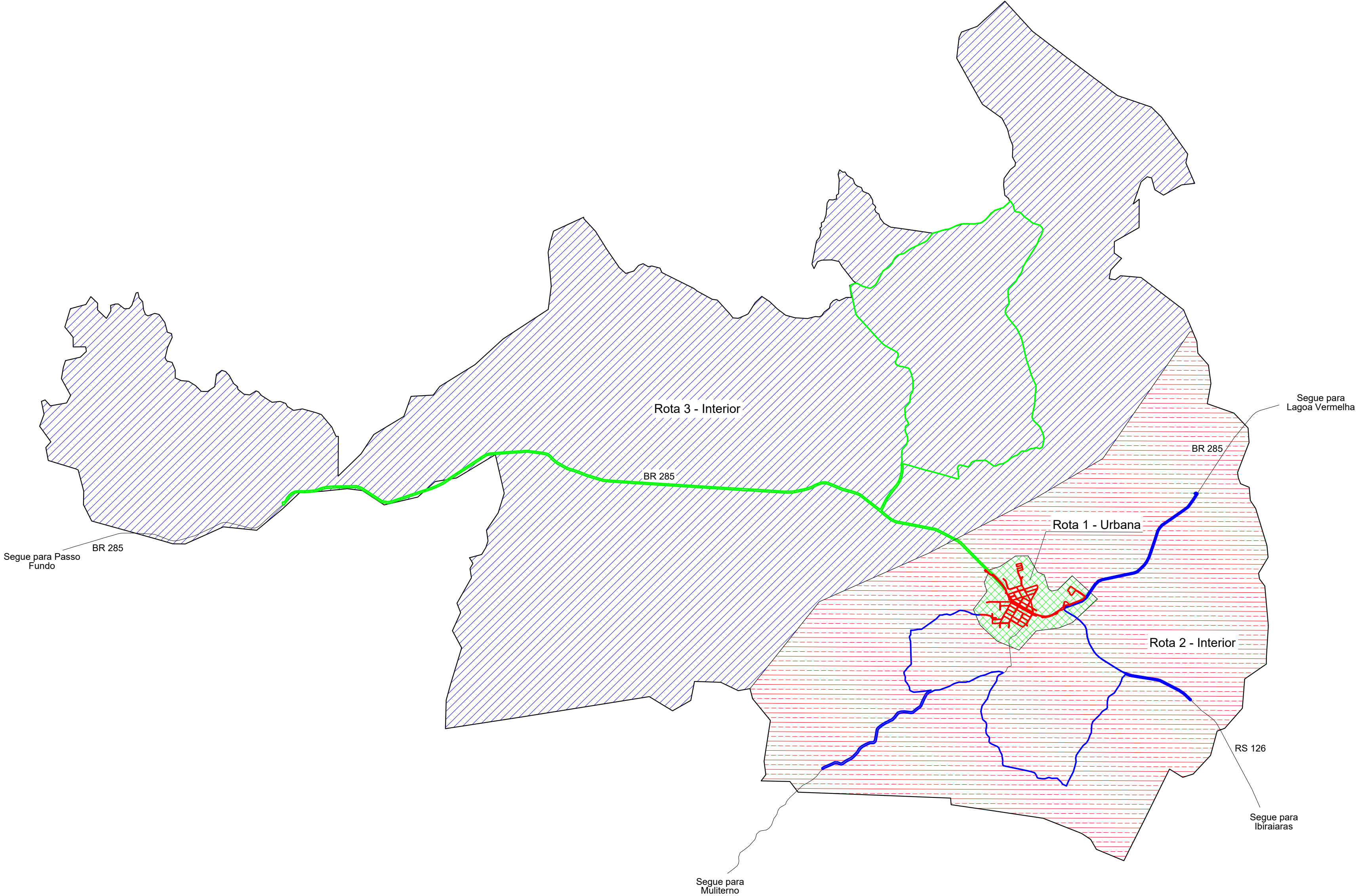
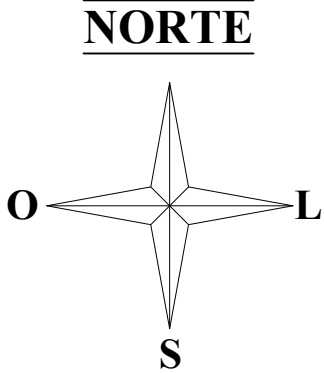




Município de Caseiros

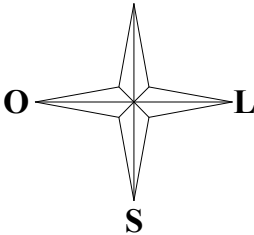


ECZ	ECZ - ASSESSORIA, CONSULTORIA E TREINAMENTO LTDA	
	AV Julio Borella, nº 805, sala 211, Centro - Marau / RS (54) 99619 - 6570 ou 9176-1952	
	PROJETO BÁSICO COLETA DE RESÍDUOS – Caseiros/RS	
	Descrição:	Mapa de Localização das Rotas de Coleta
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		PROPRIETÁRIO:
Douglas Durante Engº. Civil - CREA RS 233278		Município de Caseiros CNPJ: 90.483.058/0001-26
Escala: Sem Escala	Data: Janeiro/2026	
Endereço da obra: Avenida Mário Cirino Rodrigues, nº 249 Centro - Caseiros/RS		01/05

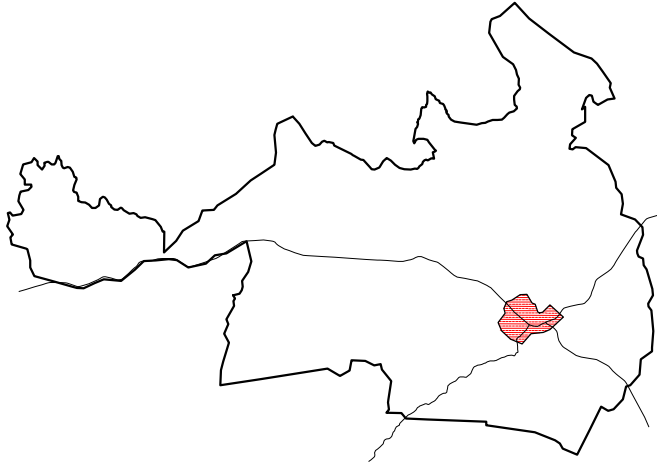


Município de Caseiros

NORTE



Rota 1



Informações e Legendas

LEGENDA

<	Sentido do Trajeto
⊕	Ponto de Referência
③	Número do Trecho
Rua São José do Carreiro	Nome da Rua
— — — — —	Demarcação do Trajeto
— — — — —	Ruas
○	Ponto de Contentores 1000L
○	Ponto de Contentores 700L

Planilha da Rota da Equipe

Linha 1				
Locais de coleta: Área Urbana do Município				
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	—	1 - 2	5143.5	m
Trecho 02	—	2 - 3	3653.1	m
Trecho 03	—	3 - 4	4301.4	m
Trecho 04	—	4 - 5	4115.0	m
Trecho 05	—	5 - 6	2815.4	m
Trecho 06	—	6 - 7	4077.2	m
Distância total da Rota:			24.11	km

ECZ

ECZ - ASSESSORIA, CONSULTORIA E TREINAMENTO LTDA

AV Julio Borella, nº 805, sala 211, Centro - Marau / RS
(54) 99619 - 6570 ou 9176-1952

PROJETO BÁSICO COLETA DE RESÍDUOS – Caseiros/RS

Descrição: Mapa da Rota 1 - Área urbana

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO:

Douglas Durante
Engº. Civil - CREA RS 233278

Município de Caseiros
CNPJ: 90.483.058/0001-26

Escala: Sem Escala

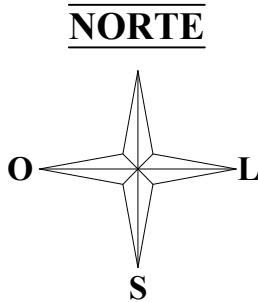
Data: Janeiro/2026

Endereço da obra: Avenida Mário Cirino Rodrigues, nº 249 Centro - Caseiros/RS

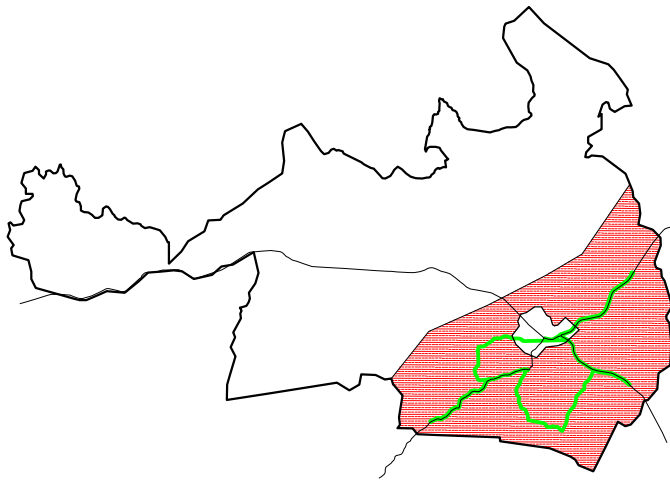
02/05



Município de Caseiros



Rota 2



Informações e Legendas

LEGENDA	
<	Sentido do Trajeto
⊕	Ponto de Referência
③	Número do Trecho
Rua São José do Carreiro	Nome da Rua
— — — — —	Demarcação do Trajeto
⊥ ⊥ ⊥ ⊥ ⊥	Ruas

Planilha da Rota da Equipe

Linha 2				
Locais de coleta: parte Sudeste do Interior				
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	—	1 - 2	7515.8	m
Trecho 02	—	2 - 3	5005.6	m
Trecho 03	—	3 - 4	6912.2	m
Trecho 04	—	4 - 5	5330.0	m
Trecho 05	—	5 - 6	4379.0	m
Trecho 06	—	6 - 7	5101.1	m

Distância total da Rota: 34.24 km

ECZ - ASSESSORIA, CONSULTORIA E TREINAMENTO LTDA

AV Julio Borella, nº 805, sala 211, Centro - Marau / RS
(54) 99619 - 6570 ou 9176-1952

PROJETO BÁSICO COLETA DE RESÍDUOS – Caseiros/RS

Descrição: Mapa da Rota 3 - Região Sudeste do Interior

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO:

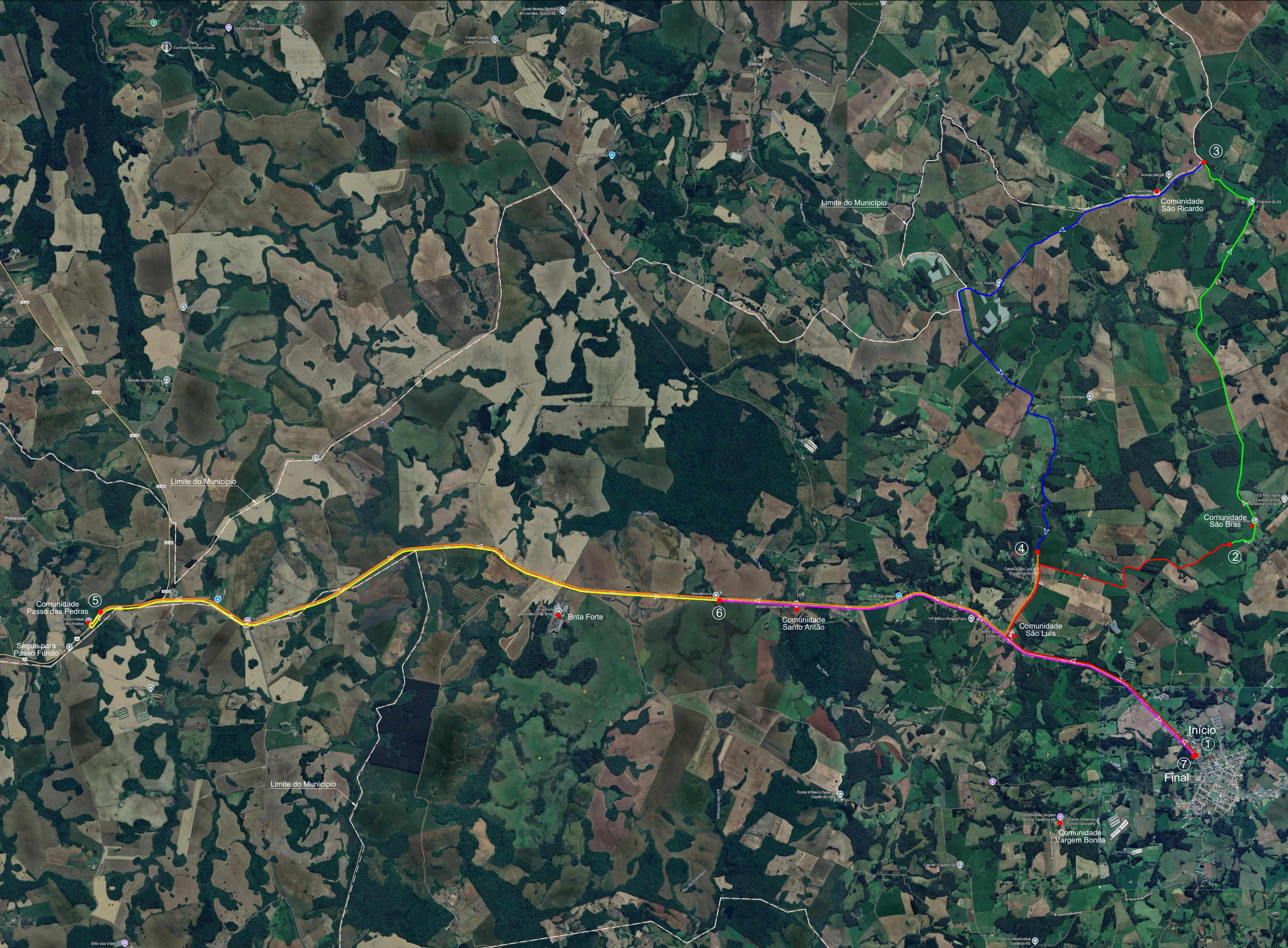
Douglas Durante
Engº. Civil - CREA RS 233278

Município de Caseiros
CNPJ: 90.483.058/0001-26

Escala: Sem Escala

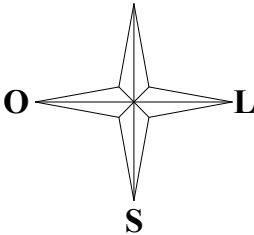
Data: Janeiro/2026

Endereço da obra: Avenida Mário Cirino Rodrigues, nº 249 Centro - Caseiros/RS

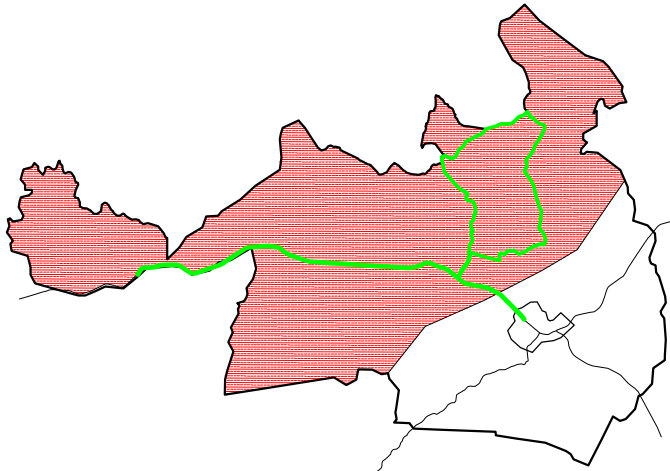


Município de Caseiros

NORTE



Rota 3



Informações e Legendas

LEGENDA

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

Planilha da Rota da Equipe

Linha 3				
Locais de coleta: parte Noroeste do Interior				
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	—	1 - 2	7952.7	m
Trecho 02	—	2 - 3	6808.1	m
Trecho 03	—	3 - 4	9057.7	m
Trecho 04	—	4 - 5	15422.7	m
Trecho 05	—	5 - 6	10226.5	m
Trecho 06	—	6 - 7	7797.7	m
Distância total da Rota:			57.27	km

ECZ - ASSESSORIA, CONSULTORIA E TREINAMENTO LTDA

AV Julio Borella, nº 805, sala 211, Centro - Marau / RS
(54) 99619 - 6570 ou 9176-1952

PROJETO BÁSICO COLETA DE RESÍDUOS – Caseiros/RS

Descrição: Mapa da Rota 3 - Região Noroeste do Interior

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO:

Douglas Durante
Engº. Civil - CREA RS 233278

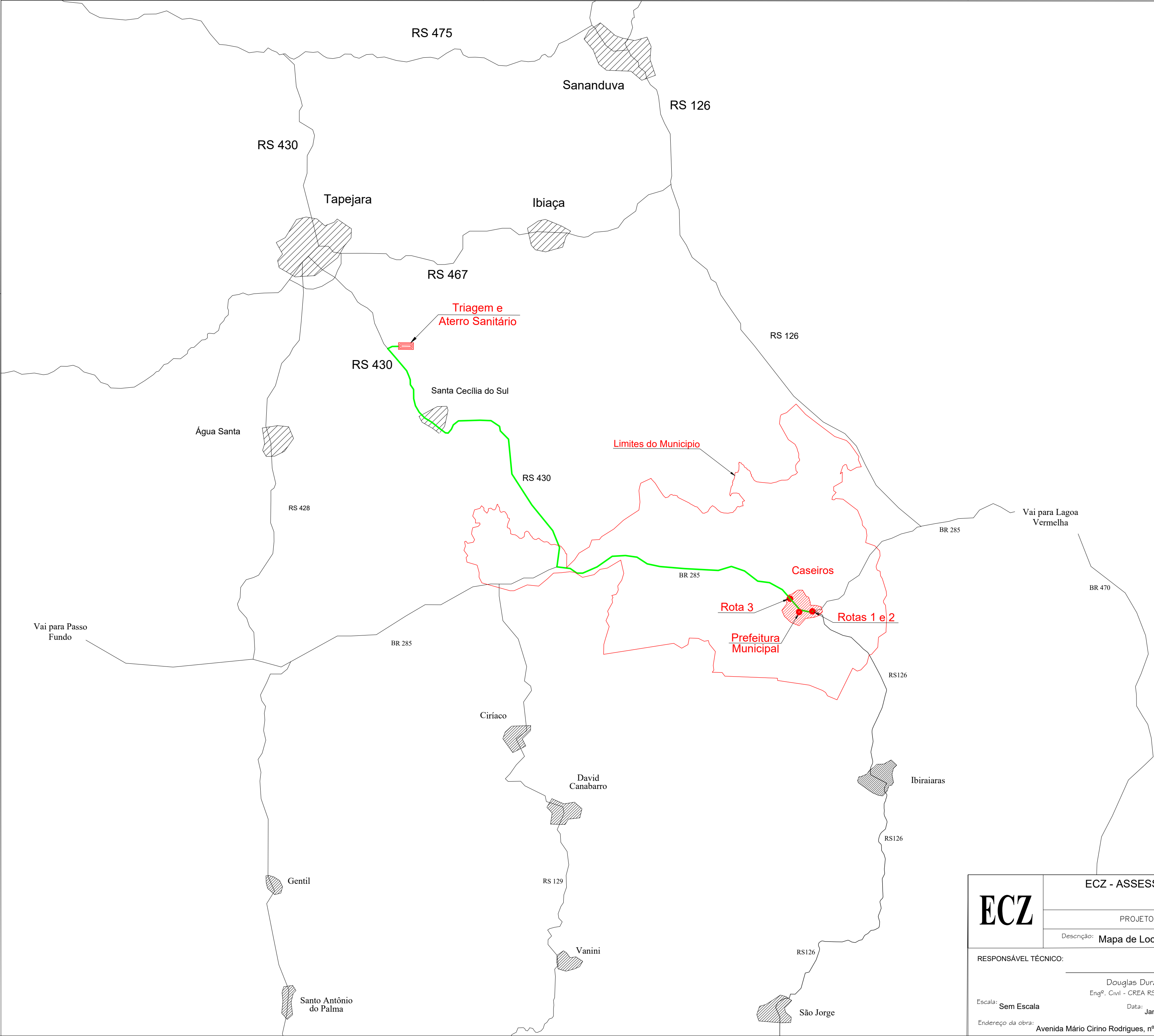
Município de Caseiros
CNPJ: 90.483.058/0001-26

Escala: Sem Escala

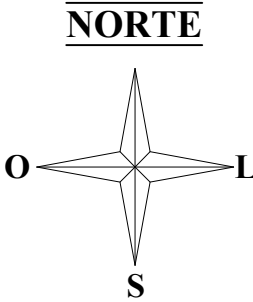
Data: Janeiro/2026

Endereço da obra: Avenida Mário Cirino Rodrigues, nº 249 Centro - Caseiros/RS

04/05



Mapa da Região Norte do Estado
Município de Caseiros



Rotas de Transporte até a Triagem/Aterro		
Descrição	Distância	Unid
Final da Rota 1 e 2 até a Triagem/Aterro	39.0	m
Final da Rota 3 até a Triagem/Aterro	38.0	m
Triagem/Aterro até a Prefeitura de Caseiros	38.6	m

ECZ

ECZ - ASSESSORIA, CONSULTORIA E TREINAMENTO LTDA

AV Julio Borella, nº 805, sala 211, Centro - Marau / RS
(54) 99619 - 6570 ou 9176-1952

PROJETO BÁSICO COLETA DE RESÍDUOS – Caseiros/RS

Descrição: Mapa de Localização da Central de Triagem e Aterro Sanitário

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Douglas Durante
Engº. Civil - CREA RS 233278

PROPRIETÁRIO:

Município de Caseiros
CNPJ: 90.483.058/0001-26

Escala: Sem Escala

Data: Janeiro/2026

Endereço da obra: Avenida Mário Cirino Rodrigues, nº 249 Centro - Caseiros/RS

05/05