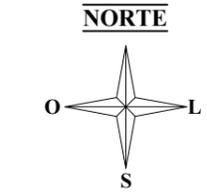
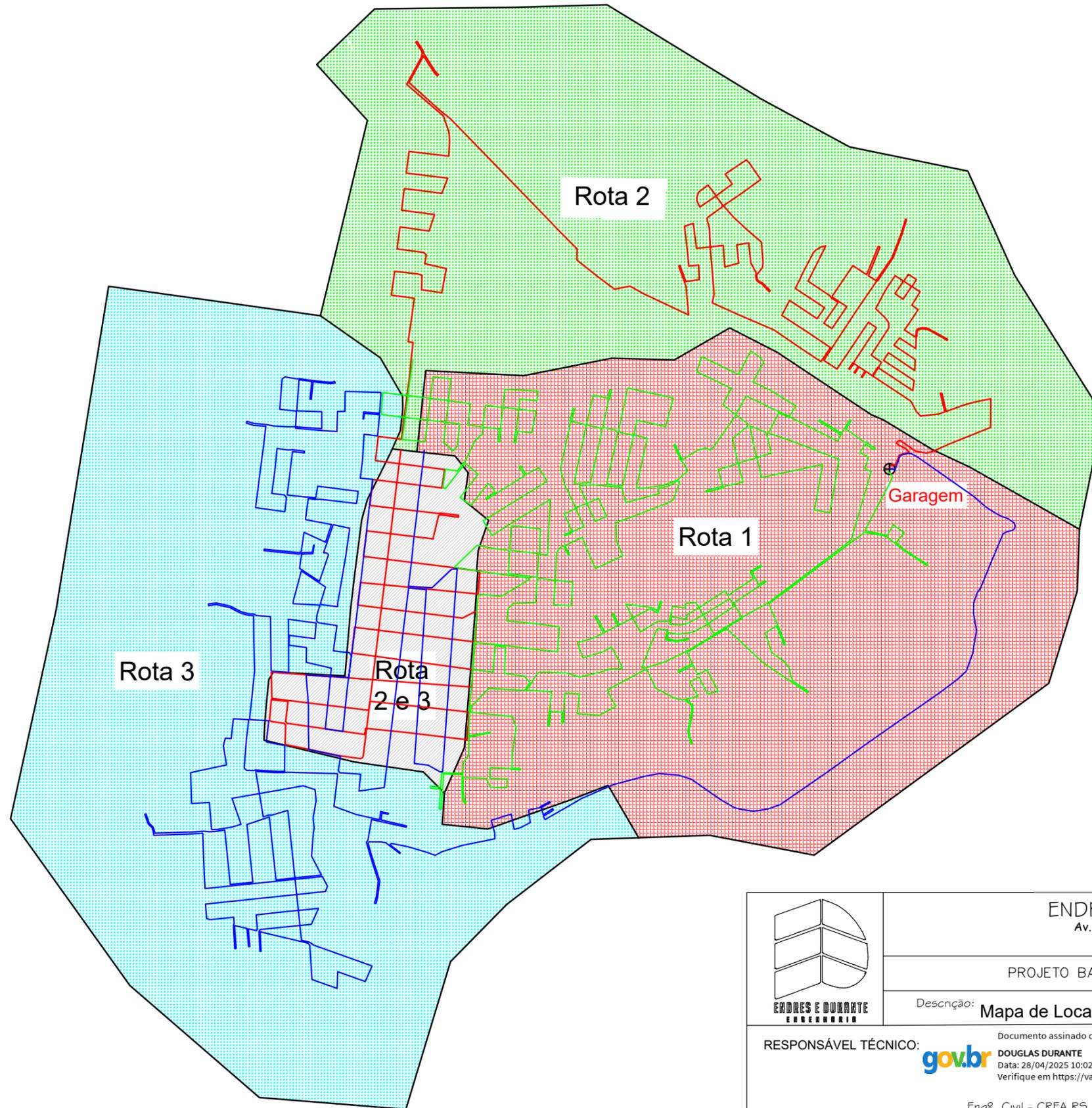


MAPA DE LOCALIZAÇÃO DA ÁREA DA COLETA



MUNICÍPIO DE SOLEDADE-RS



Total dos percursos Orgânicos			
Dias	Rotas	Distância	Unidade
Segunda á sábado	Rota 1	53.95	km
	Rota 2	41.70	km
	Rota 3	52.25	km

ENDRES e DURANTE ENGENHARIA

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

PROJETO BASICO DE COLETA DE RESÍDUOS – Soledade RS

Descrição: **Mapa de Localização das Rotas - Coleta Orgânica Urbana**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **DOUGLAS DURANTE**
 Documento assinado digitalmente
 Data: 28/04/2025 10:02:59-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

PROPRIETÁRIO:
 Município de Soledade
 CNPJ: 87.738.530/0001-10

Eng^o. Civil - CREA RS 233278

Escala: **Sem Escala** Data: **Abril/2025**

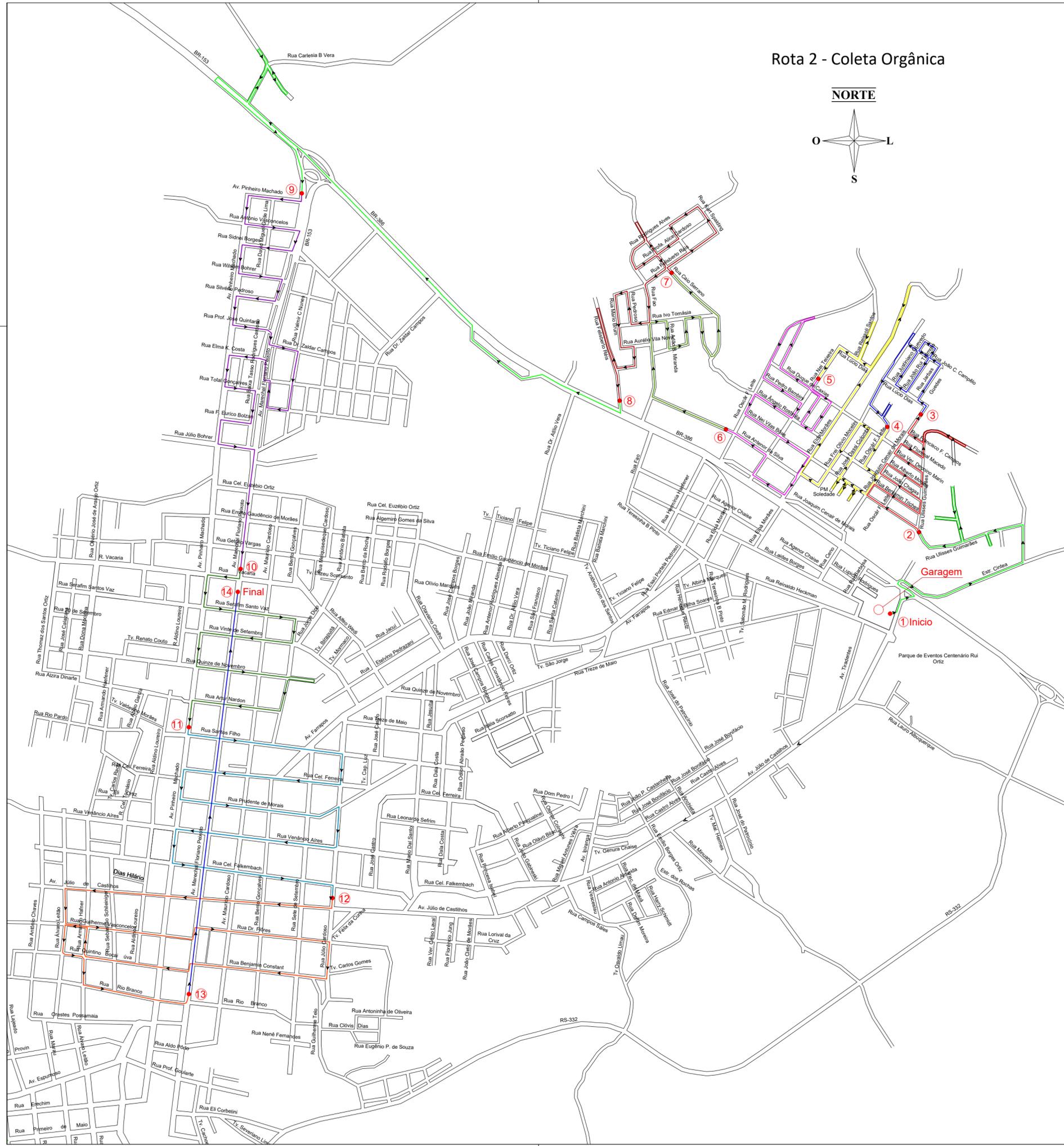
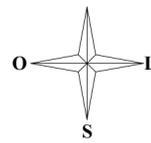
Endereço da obra: **Av. Júlio de Castilhos, 898, Centro, Soledade - RS**

01/13

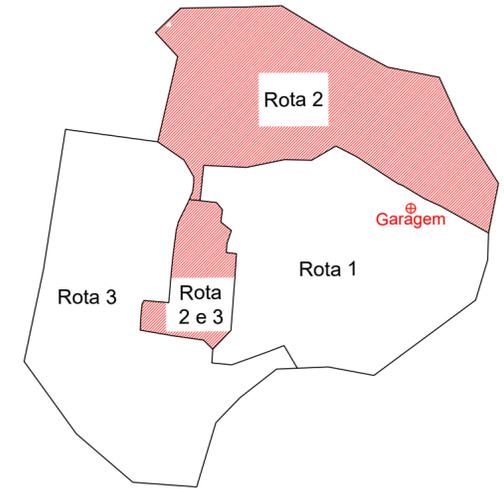
Assinado por 1 pessoa: **ENDRES e DURANTE ENGENHARIA**
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://soledade.1doc.com.br/verificacao/#/02A-230085-9504FE5-0024-e-irfufomee-000d1qof-F32A23008593B4FE03B044>

Rota 2 - Coleta Orgânica

NORTE



MAPA DE LOCALIZAÇÃO DA ÁREA DA COLETA



Informações e Legendas

LEGENDA	
<	Sentido do Trajeto
⊕	Ponto de Referência
③	Número do Trecho
RUA FRANDOLOSO	Nome da Rua
—	Demarcação do Trajeto
—	Ruas

Planilha da Rota da Equipe

Rota 2 - Coleta de Resíduos Orgânicos				
Dias da semana: Segunda à Sábado				
Locais de coleta: Bairros Norte e Centro				
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Verde	1 - 2	2.142.2	m
Trecho 02	Amarelo	2 - 3	2.037.7	m
Trecho 03	Vermelho	3 - 4	1.552.9	m
Trecho 04	Azul	4 - 5	3.583.2	m
Trecho 05	Laranja	5 - 6	2.768.6	m
Trecho 06	Verde	6 - 7	1.668.0	m
Trecho 07	Amarelo	7 - 8	2.872.8	m
Trecho 08	Verde	8 - 9	3.655.8	m
Trecho 09	Laranja	9 - 10	3.744.7	m
Trecho 10	Verde	10 - 11	2.498.3	m
Trecho 11	Verde	11 - 12	3.884.9	m
Trecho 12	Amarelo	12 - 13	4.548.7	m
Trecho 13	Verde	13 - 14	1.643.0	m
Distância total da Rota:			36.6	km
Trecho sem coleta				
Garagem - Início da rota			0.0	km
Final da rota - Garagem			5.1	km
Distância total sem coleta:			5.1	km
Distância total do percurso :			41.70	km



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

PROJETO BASICO DE COLETA DE RESIDUOS - Soledade RS

Descrição: **Mapa da Rota 2 - Coleta Orgânica Urbana**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO:

Douglas Durante
 Eng.º Civil - CREA RS 233278

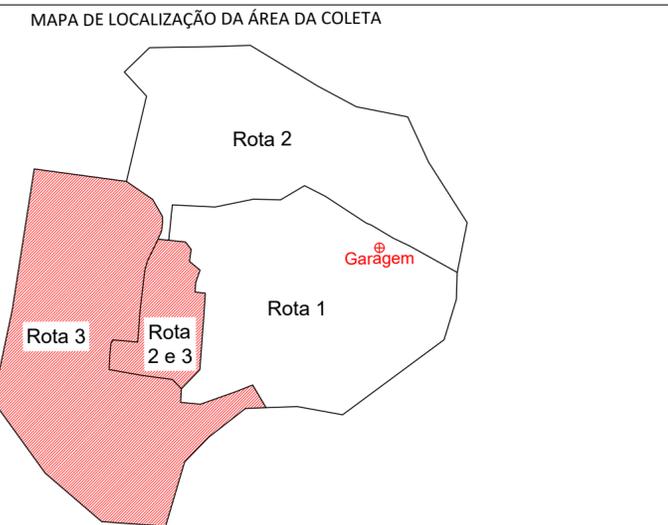
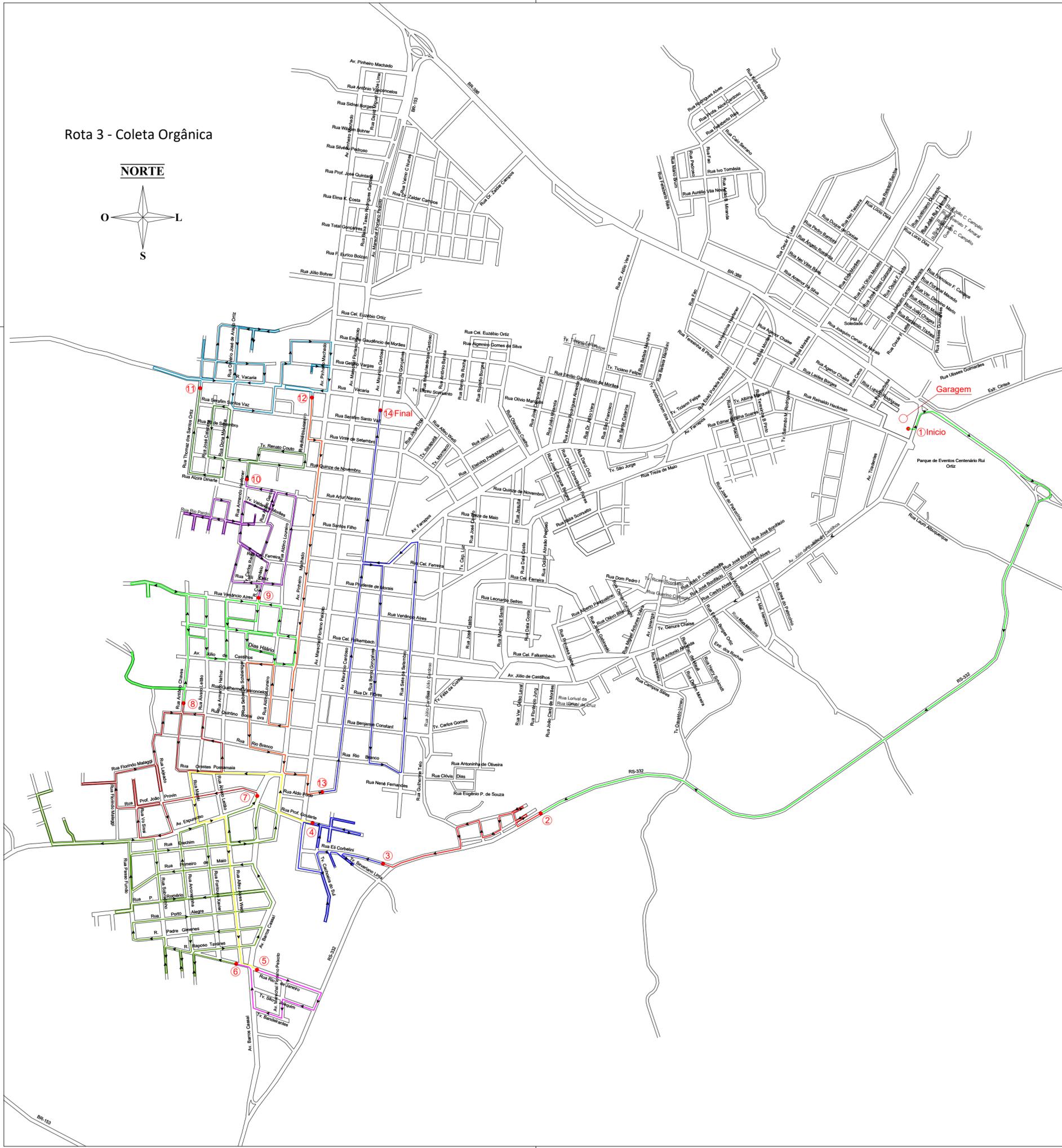
Município de Soledade
 CNPJ: 87.738.530/0001-10

Escala: **Sem Escala**

Data: **Abril/2025**

Endereço da obra: **Av. Júlio de Castilhos, 898, Centro, Soledade - RS**

Rota 3 - Coleta Orgânica



Informações e Legendas

LEGENDA	
<	Sentido do Trajeto
⊕	Ponto de Referência
③	Número do Trecho
RUA FRANDOLOSO	Nome da Rua
—	Demarcação do Trajeto
—	Ruas

Planilha da Rota da Equipe

Rota 3 - Coleta de Resíduos Orgânicos				
Dias da semana: Segunda à Sábado				
Locais de coleta: Bairros Lado Oeste, Sul e Centro				
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Verde	1 - 2	4.232.0	m
Trecho 02	Amarelo	2 - 3	1.353.4	m
Trecho 03	Verde	3 - 4	2.678.6	m
Trecho 04	Amarelo	4 - 5	1.967.6	m
Trecho 05	Verde	5 - 6	1.069.2	m
Trecho 06	Amarelo	6 - 7	9.632.0	m
Trecho 07	Verde	7 - 8	3.621.0	m
Trecho 08	Amarelo	8 - 9	4.618.4	m
Trecho 09	Verde	9 - 10	3.652.7	m
Trecho 10	Amarelo	10 - 11	2.139.1	m
Trecho 11	Verde	11 - 12	4.487.5	m
Trecho 12	Amarelo	12 - 13	3.108.3	m
Trecho 13	Verde	13 - 14	4.485.7	m
Distância total da Rota:			47.0	km
Trecho sem coleta				
Garragem - Início da rota			0.0	km
Final da rota - Garragem			5.2	km
Distância total sem coleta:			5.2	km
Distância total do percurso :			52.25	km

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

PROJETO BASICO DE COLETA DE RESÍDUOS – Soledade RS

Descrição: **Mapa da Rota 3 - Coleta Orgânica Urbana**

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

PROPRIETÁRIO: **Município de Soledade**
 CNPJ: 87.738.530/0001-10

Escala: **Sem Escala** Data: **Abril/2025**

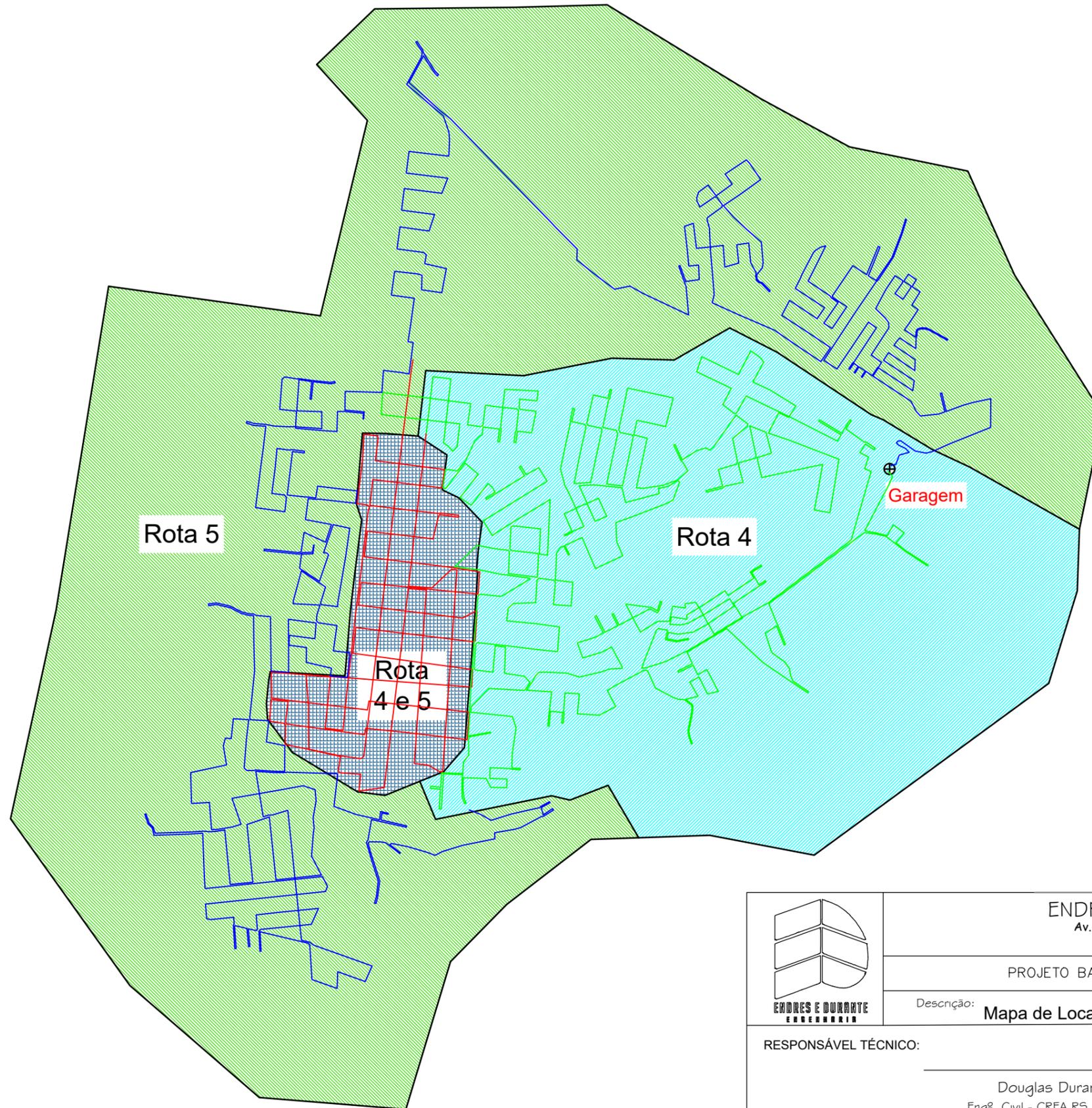
Endereço da obra: **Av. Júlio de Castilhos, 898, Centro, Soledade - RS**

Assinado por 1 pessoa: RUIANO RACHOENGT E/S/C/PROFEER. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://soledade.1doc.com.br/verificacao/4c42a32026c5464EE6694e4af4d4d4e e informe o código 4FC2A32026C5464EE6694E4AF4D4D4E

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DA ÁREA DA COLETA



MUNICÍPIO DE SOLEDADE-RS



Total dos percursos Coleta Seletiva			
Dias da Semana	Rotas	Distância	Unidade
Terça	Rota 4	75.33	km
Quinta	Rota 5	86.18	km



ENDRES e DURANTE ENGENHARIA

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

PROJETO BASICO DE COLETA DE RESÍDUOS – Soledade RS

Descrição: **Mapa de Localização das Rotas - Coleta Seletiva Urbana**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Douglas Durante
Engº. Civil - CREA RS 233278

PROPRIETÁRIO:

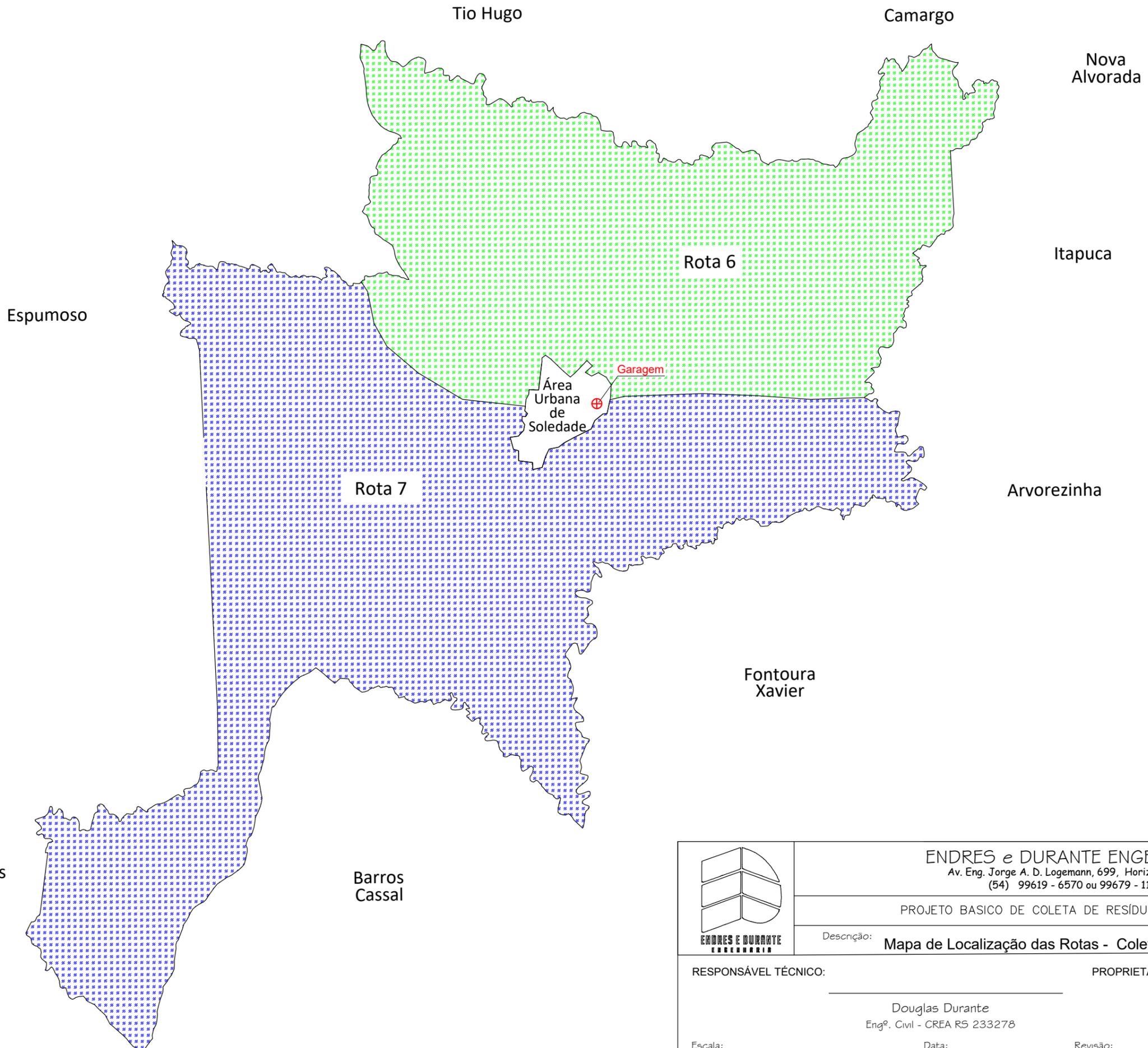
Município de Soledade
CNPJ: 87.738.530/0001-10

Escala: **Sem Escala**

Data: **Abril/2025**

Endereço da obra: **Av. Júlio de Castilhos, 898, Centro, Soledade - RS**



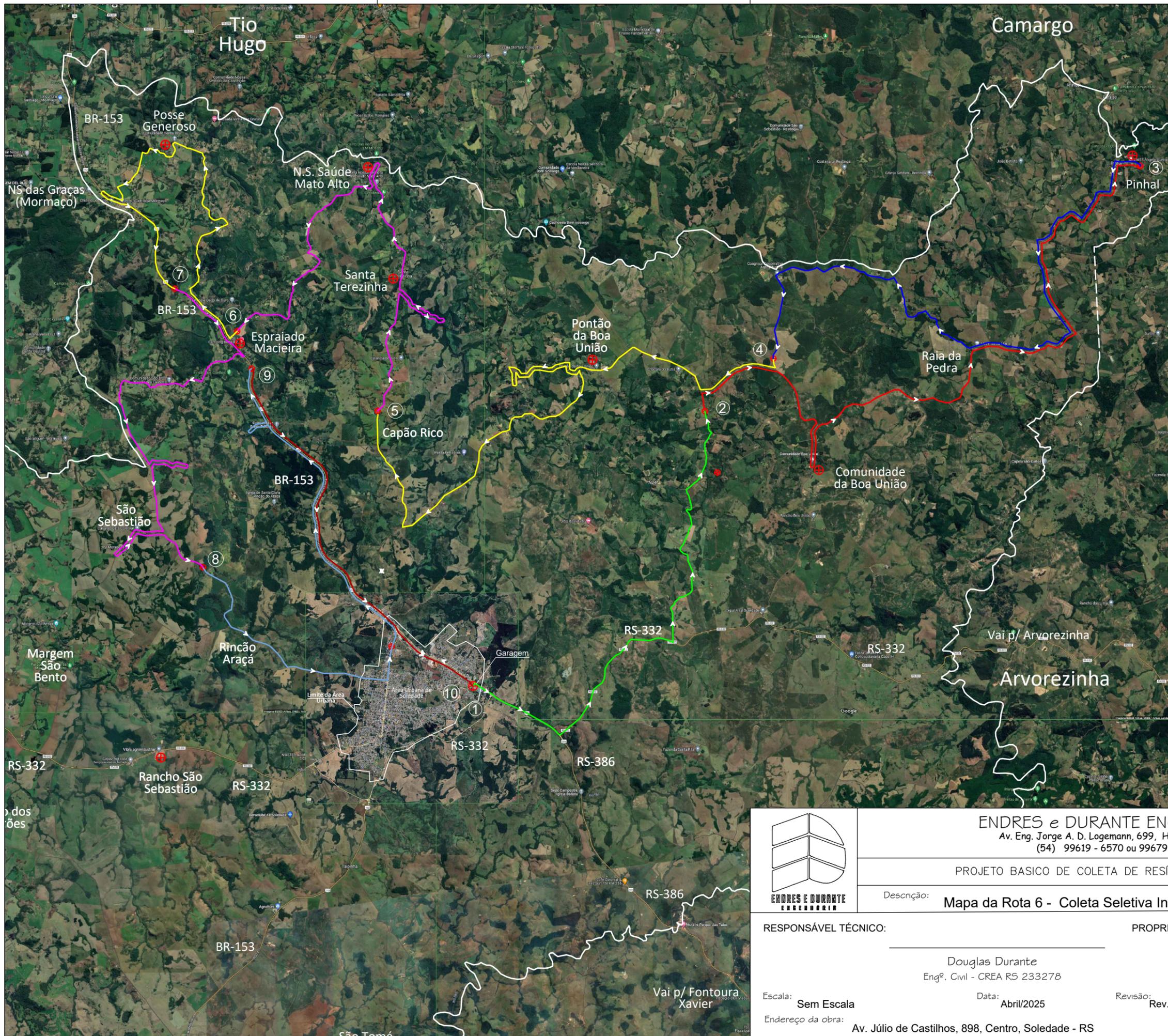


Rotas Interior	Rota 6	189,9 km
	Rota 7	186,3 km

	ENDRES e DURANTE ENGENHARIA Av. Eng. Jorge A. D. Logemann, 699, Horizontina - RS (54) 99619 - 6570 ou 99679 - 1139	
	PROJETO BASICO DE COLETA DE RESÍDUOS – Soledade RS	
Descrição:	Mapa de Localização das Rotas - Coleta Seletiva Interior	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	_____ Douglas Durante Engº. Civil - CREA RS 233278	PROPRIETÁRIO:
Escala:	Sem Escala	Município de Soledade CNPJ: 87.738.530/0001-10
Endereço da obra:	Av. Júlio de Castilhos, 898, Centro, Soledade - RS	Data: Abril/2025 Revisão: Rev. 0

08/13

Assinado por 1 pessoa: ELIANE RICHARDO B. SCIFARIER
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://soledade.1doc.com.br/verificacao/#/02A-230365-9504#E5-9964> e informe o código F32A20185934FE93B84



Equipe 01 - Coleta de Resíduos Seletivo

Dia do mês: Última sexta do mês

Locais de coleta: INTERIOR

Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid.
Trecho 01	Verde	1 - 2	17279.8	m
Trecho 02	Vermelho	2 - 3	27079.9	m
Trecho 03	Azul	3 - 4	22900.3	m
Trecho 04	Amarelo	4 - 5	26759.0	m
Trecho 05	Púrpura	5 - 6	21667.2	m
Trecho 06	Verde	6 - 7	17901.1	m
Trecho 07	Vermelho	7 - 8	21183.9	m
Trecho 08	Verde	8 - 9	21555.4	m
Trecho 09	Púrpura	9 - 10	13587.2	m
Distância total da Rota:			189.9	m
Trecho sem coleta				
Garragem - Início da rota			0.0	km
Final da rota -Garagem			0.0	km
Distância total sem coleta:			0.0	km
Distância total do percurso :			189.91	km



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

PROJETO BASICO DE COLETA DE RESÍDUOS – Soledade RS

Descrição: **Mapa da Rota 6 - Coleta Seletiva Interior**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Douglas Durante
 Eng.º Civil - CREA RS 233278

Escala: **Sem Escala**

Data: **Abril/2025**

Revisão: **Rev. 0**

Endereço da obra:

Av. Júlio de Castilhos, 898, Centro, Soledade - RS

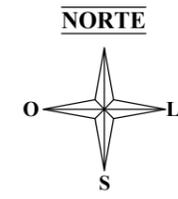
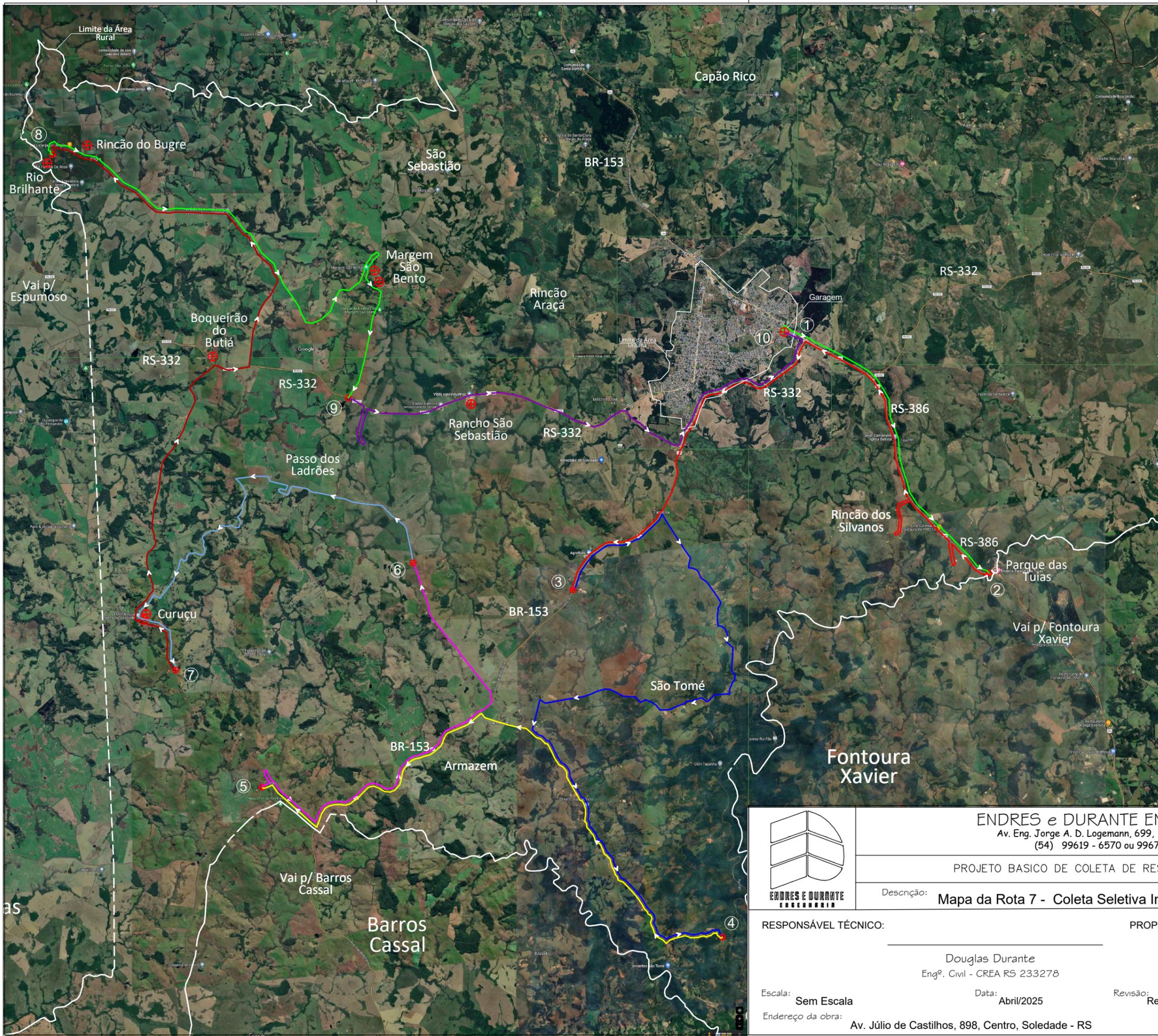
PROPRIETÁRIO:

Município de Soledade
 CNPJ: 87.738.530/0001-10

09/13

Assinado por 1 pessoa: ELIANE RICHARDO B. SCIFARIER. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://soledade.1doc.com.br/verificacao/#/029-21005-9504-95959 e informe o código 1320085934-HE08844





Equipe 02 - Coleta de Resíduos Seletivo				
Dia do mês: Penúltima sexta do mês				
Locais de coleta: INTERIOR				
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid.
Trecho 01	Verde	1 - 2	11082.4	m
Trecho 02	Vermelho	2 - 3	26326.2	m
Trecho 03	Azul	3 - 4	28809.8	m
Trecho 04	Amarelo	4 - 5	21521.7	m
Trecho 05	Magenta	5 - 6	15778.5	m
Trecho 06	Ciano	6 - 7	17556.8	m
Trecho 07	Vermelho	7 - 8	24930.2	m
Trecho 08	Verde	8 - 9	19977.9	m
Trecho 09	Púrpura	9 - 10	20268.2	m
Distância total da Rota:			186.3	m
Trecho sem coleta				
Garagem - Início da rota			0.0	km
Final da rota -Garagem			0.0	km
Distância total sem coleta:			0.0	km
Distância total do percurso :			186.25	km



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

PROJETO BASICO DE COLETA DE RESÍDUOS – Soledade RS

Descrição: **Mapa da Rota 7 - Coleta Seletiva Interior**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Douglas Durante
 Eng.º Civil - CREA RS 233278

Escala: **Sem Escala**

Data: **Abril/2025**

Revisão: **Rev. 0**

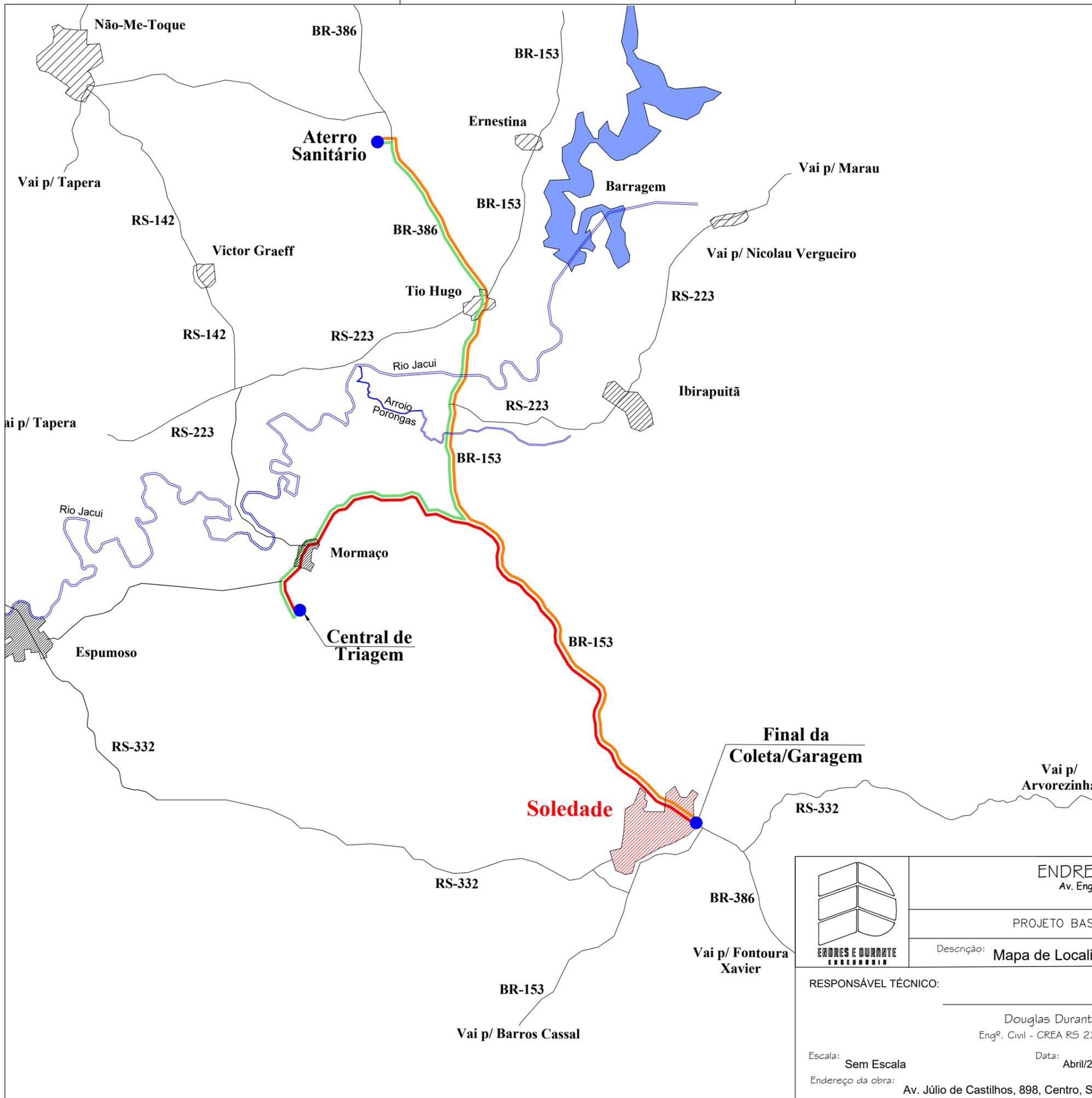
Endereço da obra:

Av. Júlio de Castilhos, 898, Centro, Soledade - RS

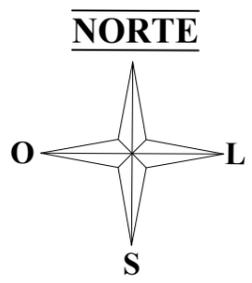
PROPRIETÁRIO:

Município de Soledade
 CNPJ: 87.738.530/0001-10





MAPA DA REGIÃO DE SOLEDADE



Distâncias do CENTRO DE TRIAGEM e ATERRO SANITÁRIO	
Garagem - Central de Triagem	36.5 km
Centro de Triagem - Aterro Sanitário	37.6 km
Aterro Sanitário - Garagem	43.9 km
Total Geral	118.0 km



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

PROJETO BASICO DE COLETA DE RESÍDUOS – Soledade RS

Descrição: **Mapa de Localização do Centro de Triagem e Aterro Sanitário**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Douglas Durante
Eng.º Civil - CREA RS 233278

PROPRIETÁRIO:

Município de Soledade
CNPJ: 87.738.530/0001-10

Escala: Sem Escala

Data: Abril/2025

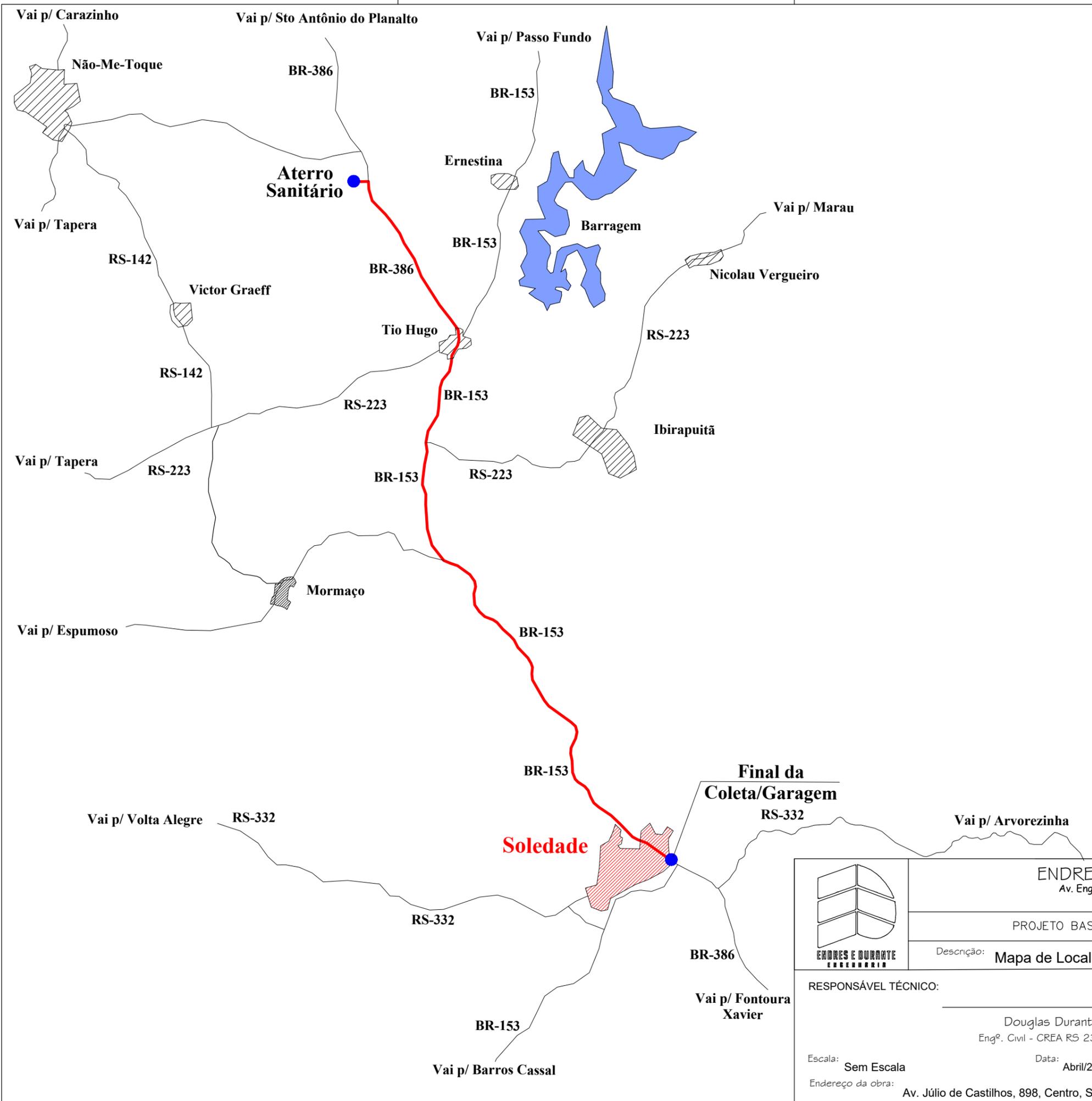
Revisão: Rev. 0

Endereço da obra: Av. Júlio de Castilhos, 898, Centro, Soledade - RS

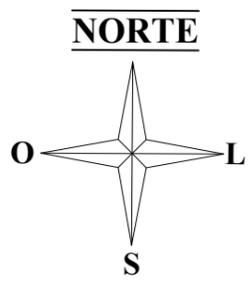
12/13



Assinado por 1 pessoa: ELIANE RICARDO B. SCIFARIER. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://soledade.1doc.com.br/verificacao/#/C2A-230055-50/045504> e informe o código de verificação F32A230055504FE9B944



MAPA DA REGIÃO DE SOLEDADE



DISTÂNCIA ATÉ O ATERRO SANITÁRIO - CRVR		
Percurso	Sentido	Distância
Final da Coleta - Aterro Sanitário	ida	43.9 km
	volta	43.9 km
Total		87.8 km



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

PROJETO BASICO DE COLETA DE RESÍDUOS – Soledade RS

Descrição: **Mapa de Localização do Aterro Sanitário**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Douglas Durante
Engº. Civil - CREA RS 233278

PROPRIETÁRIO:

Município de Soledade
CNPJ: 87.738.530/0001-10

Escala: Sem Escala

Data: Abril/2025

Revisão: Rev. 0

Endereço da obra: Av. Júlio de Castilhos, 898, Centro, Soledade - RS

13/13



Assinado por 1 pessoa: ELIANE RICHARDO B. SCIFARIER. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://soledade.1doc.com.br/verificacao/#/C2A-230365-9504F5E9D4-e-irfufome@condiingof-C2A2303659504F5E9D4F5E9D4F5E9D4



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 4413-23C8-9304-E053

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ LUANA AMARANTE SCHERER (CPF 013.XXX.XXX-76) em 09/05/2025 16:35:37 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://soledade.1doc.com.br/verificacao/4413-23C8-9304-E053>





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: FC2A-0D55-E1FB-8D44

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ PAULO RICARDO CATTANEO (CPF 454.XXX.XXX-00) em 25/05/2025 20:24:14 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://soledade.1doc.com.br/verificacao/FC2A-0D55-E1FB-8D44>