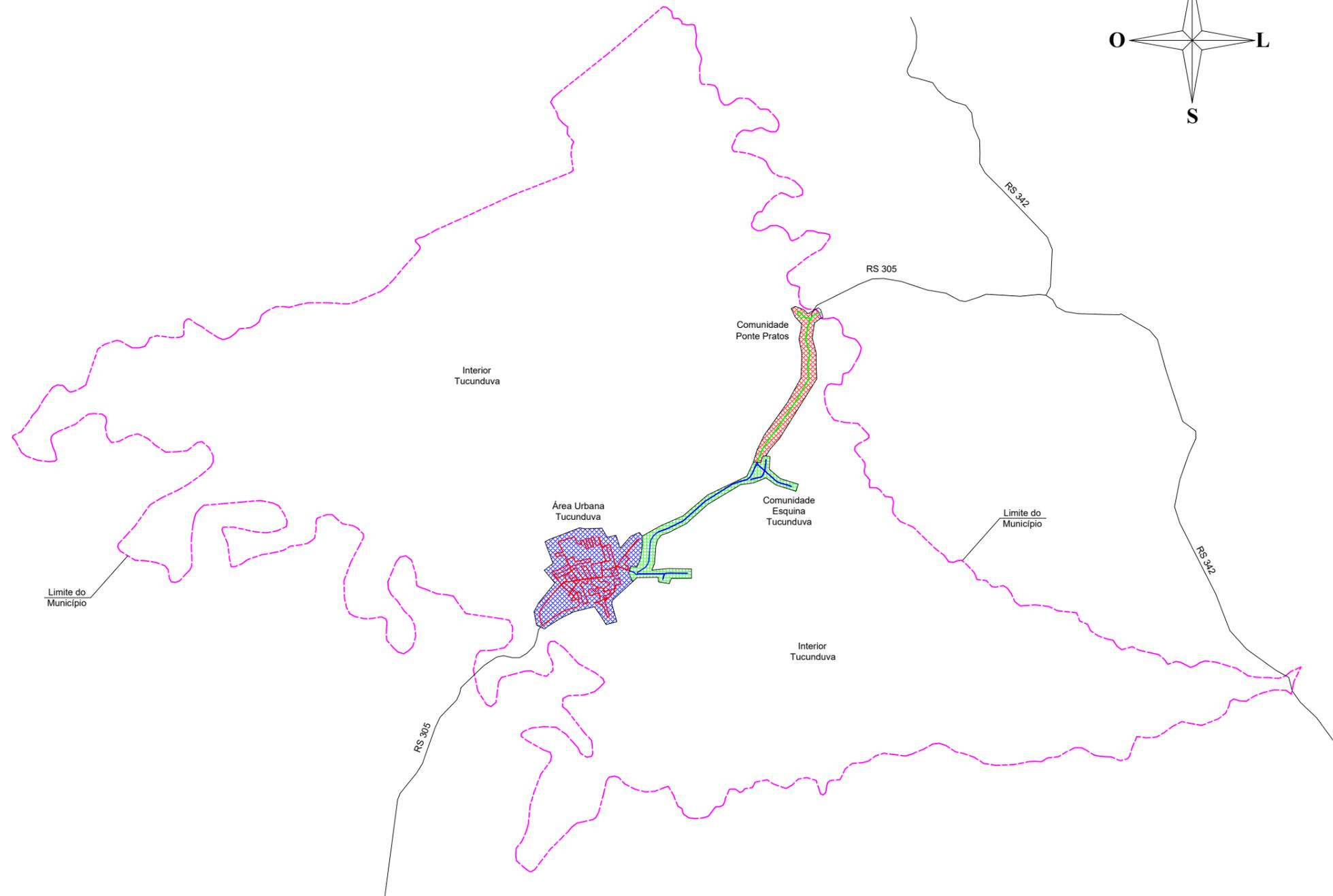
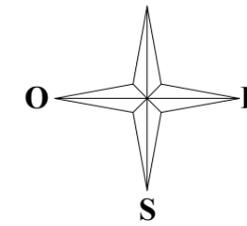


MAPA DO MUNICÍPIO DE TUCUNDUVA - RS

NORTE



TUCUNDUVA - RS

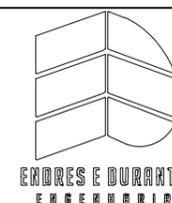


Total dos percursos Orgânico

Dias da semana	Nu. Coleta Semanal	Distância da Rota + Aterro	Und.
Rota 1: Segunda e sexta	2 x	129.27 km	
Rota 2: Quarta	1 x	150.44 km	
Total Semanal		408.98 Km	
Total Mensal		1.752.77 Km	

Total dos percursos Seletivo

Dias da semana	Nu. Coleta Semanal	Distância da Rota + Aterro	Und.
Rota 1: Terça	1 x	150.44 km	
Rota 2: Última quinta do mês	0.25 x	267.69 km	
Total Semanal		217.36 Km	
Total Mensal		931.55 Km	



ENDRES e DURANTE ENGENHARIA

Rua Severina O. Ferlin 173 Marau - RS
(54) 99619 - 6570 ou 99679 - 1139

PROJETO BÁSICO DE COLETA DE RESÍDUOS – Tucunduva RS

Descrição: **Mapa de localização das Rotas**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO:

João Pedro Endres
Engº. Civil - CRÉA RS 233277

Município de Tucunduva
CNPJ: 87.612.792/0001-33

Escala: **Sem Escala**

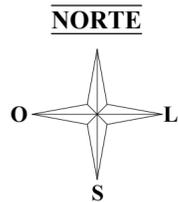
Data: **OUTUBRO/2019**

Revisão: **R 0**

Endereço da obra: **Rua Santa Rosa nº 520 Centro - Tucunduva RS**

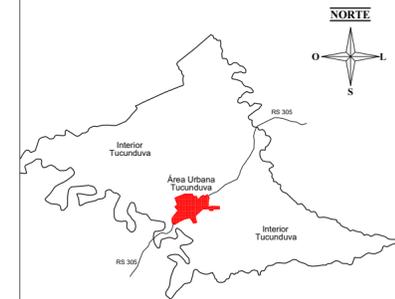
01/06

MAPA DO MUNICÍPIO DE TUCUNDUVA - RS



Mapa de Localização das Equipes de Coleta

Mapa da cidade de Tucunduva - RS



Informações e Legendas

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

Planilha da Rota da Equipe

Rota 1 - Coleta de Resíduos Domiciliares - Orgânicos

Locais de coleta: Área urbana da cidade				
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	—	1 - 2	954.03 m	
Trecho 02	—	2 - 3	2.189.76 m	
Trecho 03	—	3 - 4	1.436.63 m	
Trecho 04	—	4 - 5	1.057.44 m	
Trecho 05	—	5 - 6	3.399.32 m	
Trecho 06	—	6 - 7	1.718.92 m	
Trecho 07	—	7 - 8	1.827.87 m	
Trecho 08	—	8 - 9	1.739.96 m	
Trecho 09	—	9 - 10	3.935.27 m	
Trecho 10	—	10 - 11	2.867.02 m	
Trecho 11	—	11 - 12	1.916.52 m	
Trecho 12	—	12 - Fim	3.227.60 m	

Distância total da Rota: **26.27** km

Trecho de Transporte

Aterro Sanitário - Início da rota	51.1 km
Final da rota - Aterro Sanitário	51.9 km
Distância total sem coleta:	103.0 km

Distância total do percurso : **129.27** km



ENDRES e DURANTE ENGENHARIA
Rua Severina O. Ferlin 173 Marau - RS
(54) 99619 - 6570 ou 99679 - 1139

PROJETO BÁSICO DE COLETA DE RESÍDUOS - Tucunduva RS

Descrição: **Mapa de Coleta da Rota 1 - Orgânica**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO:

João Pedro Endres
Eng.º Civil - CREA RS 233277

Município de Tucunduva
CNPJ: 07.612.792/0001-33

Escala: **1 / 7.500**

Data: **OUTUBRO/2019**

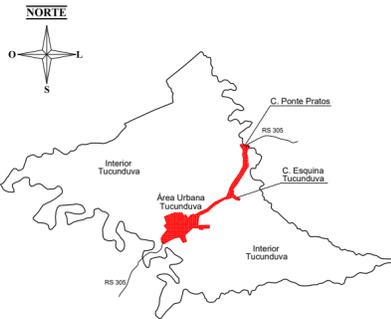
Revisão: **R 0**

Endereço da obra: **Rua Santa Rosa nº 520 Centro - Tucunduva RS**

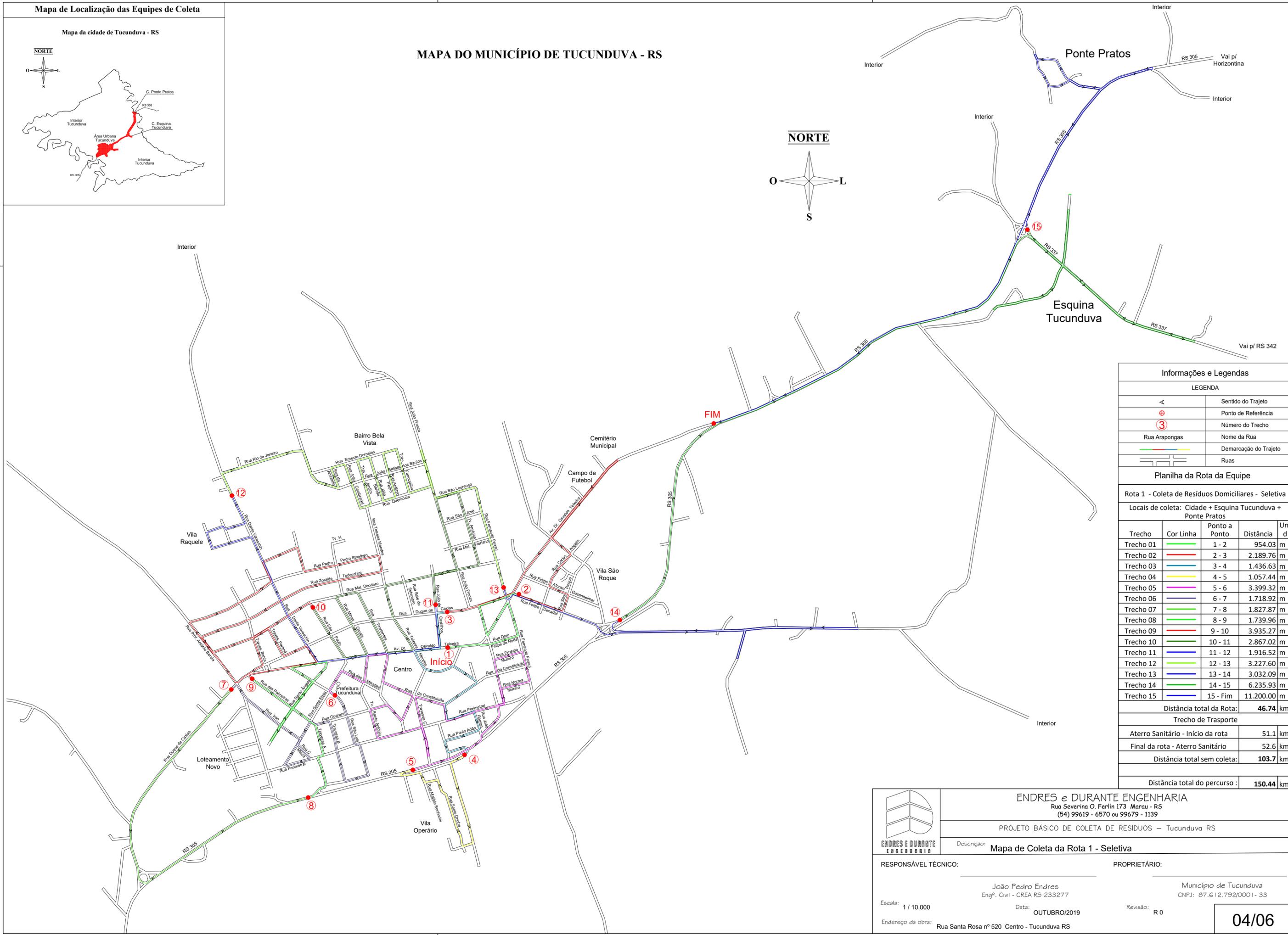
02/06

Mapa de Localização das Equipes de Coleta

Mapa da cidade de Tucunduva - RS



MAPA DO MUNICÍPIO DE TUCUNDUVA - RS



Informações e Legendas				
LEGENDA				
<	Sentido do Trajeto			
⊕	Ponto de Referência			
③	Número do Trecho			
Rua Arapongas	Nome da Rua			
	Demarcação do Trajeto			
	Ruas			
Planilha da Rota da Equipe				
Rota 1 - Coleta de Resíduos Domiciliares - Seletiva				
Locais de coleta: Cidade + Esquina Tucunduva + Ponte Pratos				
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01		1 - 2	954.03 m	
Trecho 02		2 - 3	2.189.76 m	
Trecho 03		3 - 4	1.436.63 m	
Trecho 04		4 - 5	1.057.44 m	
Trecho 05		5 - 6	3.399.32 m	
Trecho 06		6 - 7	1.718.92 m	
Trecho 07		7 - 8	1.827.87 m	
Trecho 08		8 - 9	1.739.96 m	
Trecho 09		9 - 10	3.935.27 m	
Trecho 10		10 - 11	2.867.02 m	
Trecho 11		11 - 12	1.916.52 m	
Trecho 12		12 - 13	3.227.60 m	
Trecho 13		13 - 14	3.032.09 m	
Trecho 14		14 - 15	6.235.93 m	
Trecho 15		15 - Fim	11.200.00 m	
Distância total da Rota:			46.74	km
Trecho de Transporte				
Aterro Sanitário - Início da rota			51.1	km
Final da rota - Aterro Sanitário			52.6	km
Distância total sem coleta:			103.7	km
Distância total do percurso :			150.44	km

ENDRES e DURANTE ENGENHARIA
Rua Severina O. Ferlin 173 Marau - RS
(54) 99619 - 6570 ou 99679 - 1139

PROJETO BÁSICO DE COLETA DE RESÍDUOS – Tucunduva RS

Descrição: **Mapa de Coleta da Rota 1 - Seletiva**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:	PROPRIETÁRIO:
João Pedro Endres Eng.º Civil - CREA RS 233277	Município de Tucunduva CNPJ: 07.612.792/0001-33
Escala: 1 / 10.000	Data: OUTUBRO/2019
Endereço da obra: Rua Santa Rosa nº 520 Centro - Tucunduva RS	Revisão: R 0

04/06



Mapa de Localização de Tucunduva



Informações e Legendas

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

Planilha da Rota da Equipe

Rota 3 - Coleta de Resíduos Domiciliares - Seletivos Interior

Locais de coleta: Interior da cidade				
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	—	1 - 2	18.919.06	m
Trecho 02	—	2 - 3	11.332.84	m
Trecho 03	—	3 - 4	14.907.59	m
Trecho 04	—	4 - 5	10.171.24	m
Trecho 05	—	5 - 6	18.107.64	m
Trecho 06	—	6 - 7	16.228.57	m
Trecho 07	—	7 - 8	14.908.81	m
Trecho 08	—	8 - 9	15.462.65	m
Trecho 09	—	9 - 10	9.869.51	m
Trecho 10	—	10 - 11	15.799.87	m
Trecho 11	—	11 - 12	15.141.44	m
Trecho 12	—	12 - Fim	10.144.33	m

Distância total da Rota:		170.99	km
Trecho de Transporte			
Aterro Sanitário - Início da rota		49.4	km
Final da rota - Aterro Sanitário		47.3	km
Distância total sem coleta:		96.7	km
Distância total do percurso :		267.69	km



ENDRES e DURANTE ENGENHARIA
Rua Severina O. Ferlin 173 Marau - RS
(54) 99619 - 6570 ou 99679 - 1139

PROJETO BÁSICO DE COLETA DE RESÍDUOS - Tucunduva RS

Descrição: **Mapa de Coleta da Rota 2 - Seletiva Interior**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____ PROPRIETÁRIO: _____

João Pedro Endres
Engº. Civil - CREA RS 233277

Município de Tucunduva
CNPJ: 07.612.792/0001 - 33

Escala: 1 / 50.000

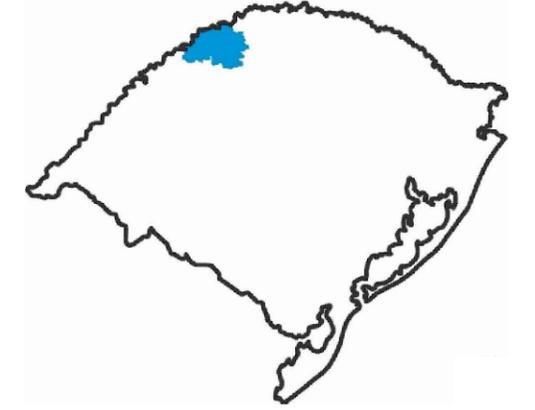
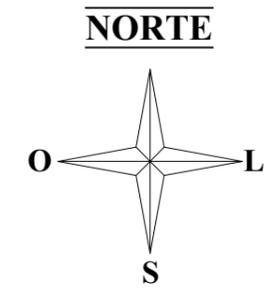
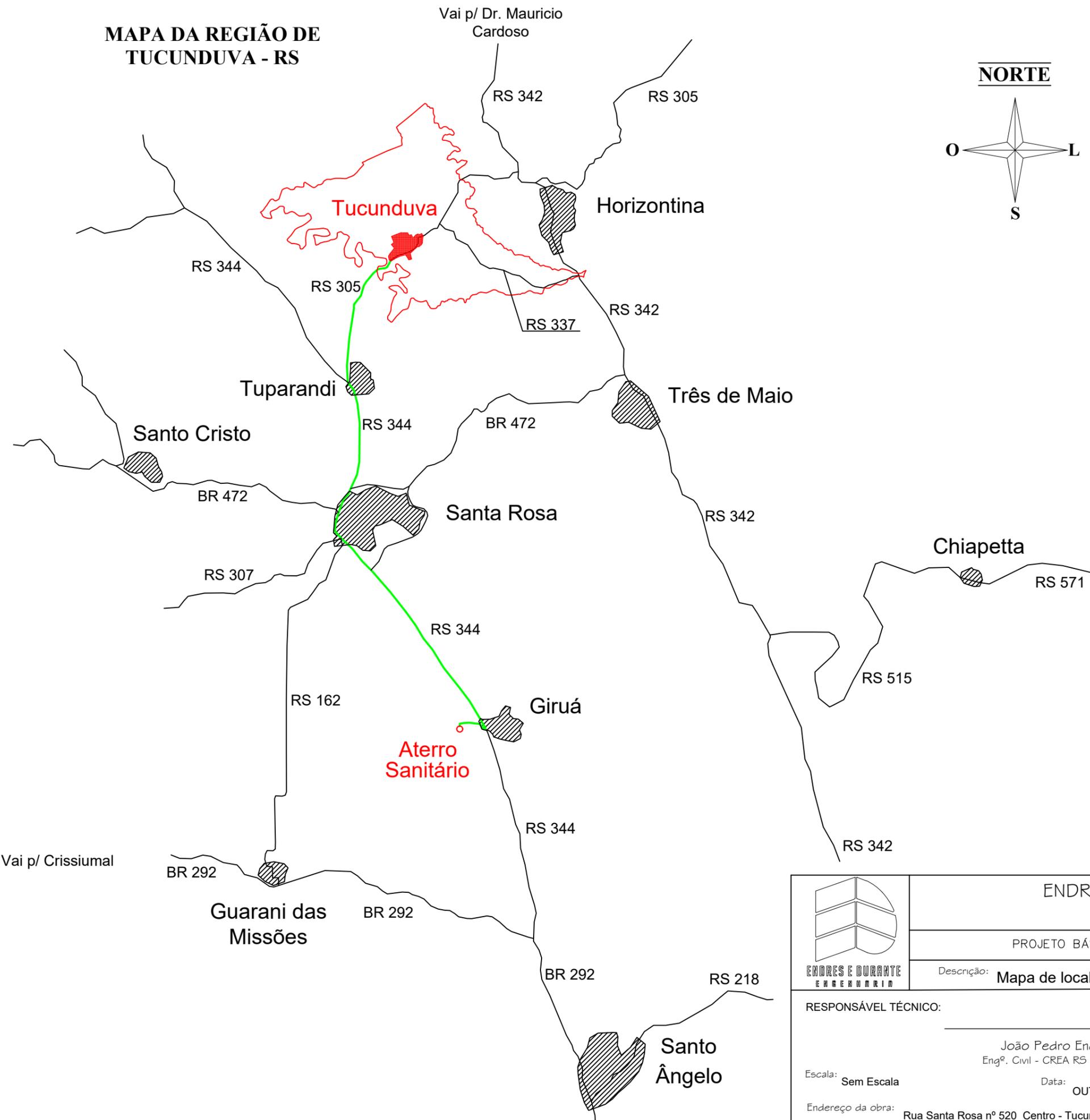
Data: OUTUBRO/2019

Revisão: R 0

Endereço da obra:

MAPA DA REGIÃO DE TUCUNDUVA - RS

REGIÃO DE TUCUNDUVA - RS



Total dos percursos				
Rota	ida	volta	Distância Total	Und.
Rota 1 Orgânico até Aterro Sanitário	51,9	51,1	103,0	km
Rota 2 Orgânico até Aterro Sanitário	52,6	51,1	103,7	km
Rota 1 Seletivo até Aterro Sanitário	52,6	51,1	103,7	km
Rota 2 Seletivo até Aterro Sanitário	47,3	49,4	96,7	km

 <p>ENDRES e DURANTE ENGENHARIA Rua Severina O. Ferlin 173 Marau - RS (54) 99619 - 6570 ou 99679 - 1139</p>	<p>PROJETO BÁSICO DE COLETA DE RESÍDUOS – Tucunduva RS</p>		
	<p>Descrição: Mapa de localização do Aterro Sanitário</p>		
<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</p> <p>João Pedro Endres Engº. Civil - CRÉA RS 233277</p>	<p>PROPRIETÁRIO:</p> <p>Município de Tucunduva CNPJ: 87.612.792/0001-33</p>		
<p>Escala: Sem Escala</p>	<p>Data: OUTUBRO/2019</p>	<p>Revisão: R 0</p>	<p>06/06</p>
<p>Endereço da obra: Rua Santa Rosa nº 520 Centro - Tucunduva RS</p>			