660000 665000 670000 675000 680000

7095000 7090000 7085000 7080000

Município de Campo Alegre

Município de Jaraguá do Sul

Município de São Bento do Sul

Município de Corupá

Arroio Serrinha

Arroio Bracinho

Arroio Barra do Rio Molha

Rio Vermelho

Arroio Rio Bonito

Arroio Rio Serra

Ribeirão Rio Molha

Arroio Rio Serra

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10

N

CONVENÇÕES

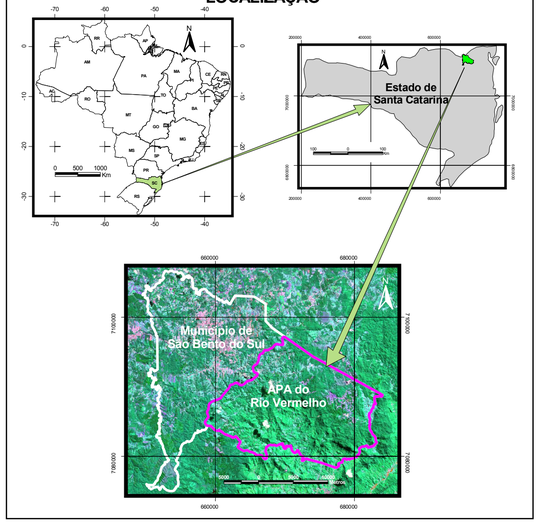
Cartográficas

- Limites da APA do Rio Vermelho
- Massa D'água
- Limites do Municipais
- Hidrografia
- Ferrovia
- Pontos da AER

Hipsometria (metros)

- 40 - 100
- 100 - 150
- 150 - 200
- 200 - 250
- 250 - 300
- 300 - 350
- 350 - 400
- 400 - 450
- 450 - 500
- 500 - 550
- 550 - 600
- 600 - 650
- 650 - 700
- 700 - 750
- 750 - 800
- 800 - 850
- 850 - 900
- 900 - 950
- 950 - 1000
- 1000 - 1050
- 1050 - 1100
- 1100 - 1150

LOCALIZAÇÃO



INFORMAÇÕES DE REFERÊNCIA

Origem da Quilometragem UTM:
Equador e Meridiano 51° W
Acrescidas as Constantes: 10.000 km N
e 500 Km E, respectivamente.
Datum Horizontal: SAD 69.
Imagem SRTM, S27W50, 2000 (adapatado)

Escala Gráfica

1 0 1 2 3 4 5 Km

ecossistema CONSULTORIA AMBIENTAL

Plano de Manejo da APA Municipal do Rio Vermelho

TÍTULO	ELABORAÇÃO
Mapa Hipsométrico	**Luís Fernando Silva da Rocha / 2011**

660000 665000 670000 675000 680000

7095000 7090000 7085000 7080000

Município de Campo Alegre

Município de Jaraguá do Sul

Município de São Bento do Sul

Município de Corupá

RIO VERMELHO

RIO NATAL FUNDO

BOMPLANDT

ANO BOM

Estação do Rio Vermelho

Estação Rio Natal

Rio Vermelho

Arroio Bonito

Arroio Bem Posto

Arroio Rapa

Arroio Blumenau

Arroio Rapa

Arroio Bento

Arroio Bento

Rio Braço Esquerdo

Rio Braço Direito

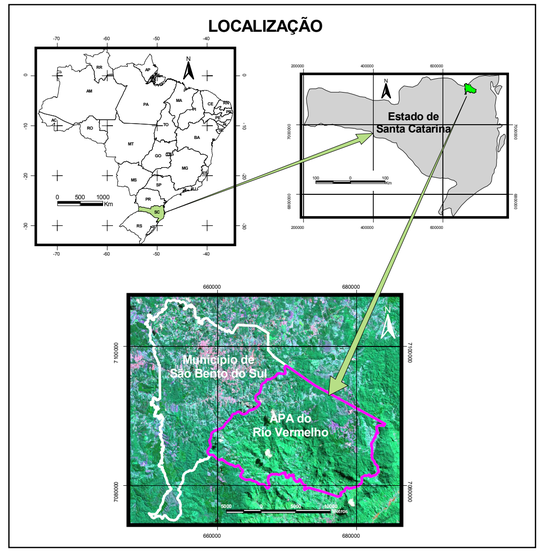
01 02 03 04 05 06 07 08 09 10

N

CONVENÇÕES

- Limites da APA do Rio Vermelho
- Limites Municipais
- Hidrografia
- Ferrovia
- Túnel Ferroviário
- Rodovia Estadual
- Estrada Municipal
- Caminho Trafegável
- Trilha / Acesso
- Pontos da AER
- Estação Ferroviária
- Cemitério
- Igreja
- Escola
- Construções em Geral

LOCALIZAÇÃO



INFORMAÇÕES DE REFERÊNCIA

Origem da Quilometragem UTM:
Equador e Meridiano 51° W
Acrescidas as Constantes: 10.000 km N
e 500 Km E, respectivamente.
Datum Horizontal: SAD 69.
Cena Imagem LandSat 7, ETM+, Ponto 220,
órbita 078, composição RGB 345, 02/09/2002.

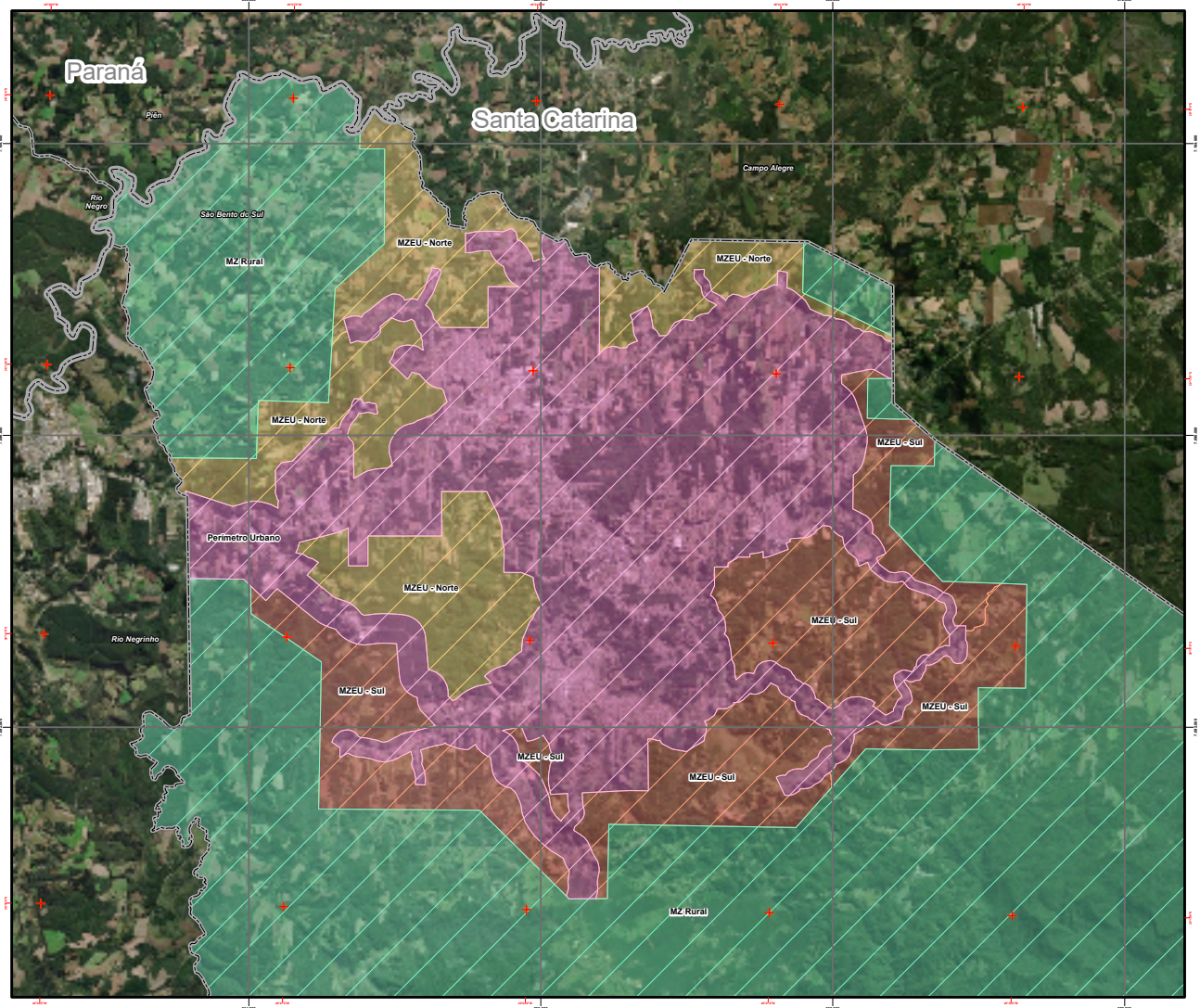
Escala Gráfica

1 0 1 2 3 4 5 Km

ecossistema CONSULTORIA AMBIENTAL

Plano de Manejo da APA Municipal do Rio Vermelho

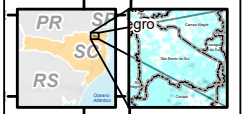
TÍTULO	ELABORAÇÃO
Carta Imagem	**Luís Fernando Silva da Rocha / 2011**



PLANO DIRETOR PARTICIPATIVO 2022
PREFEITURA DE SÃO BENTO DO SUL - SC
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E URBANISMO - SEPLU
LEI DE ORDENAMENTO TERRITORIAL

ANEXO IV
MAPA PERÍMETRO URBANO

Localização Geral



Convenções Cartográficas

Perímetro Urbano
- Perímetro Urbano

Macrozona Rural (MZR)
- Macrozona Rural (MZR)

Macrozona de Expansão Urbana (MZEU)
- MZEU - Norte
- MZEU - Sul

Divisão Política
- Limites Estaduais
- Limites Municipais

N

0 0,75 1,5 3 km

Autoria:
Antonio Joaquim Tomazini Filho

Fonte:
1. Base Cartográfica:
- Limites Estaduais: Base Cartográfica Contínua do Estado de Santa Catarina na escala 1:25.000 - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), 2021.
- Limites Municipais: Base Cartográfica Contínua do Estado de Santa Catarina na escala 1:25.000 e do Paraná na escala de 1:250.000 - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), 2021.
- Perímetro Urbano: Secretaria de Planejamento de Urbanismo (SEPLU) - Prefeitura Municipal de São Bento do Sul - SC. Escala aproximada: 1:10.000.
- Área de Expansão Urbana: Secretaria de Planejamento de Urbanismo (SEPLU) - Prefeitura Municipal de São Bento do Sul - SC. Escala aproximada: 1:10.000.
- Macrozona Rural: Secretaria de Planejamento de Urbanismo (SEPLU) - Prefeitura Municipal de São Bento do Sul - SC. Escala aproximada: 1:10.000.

2. Imagem de Satélite
- RiodeVires 02 de 04 de Junho de 2019 com 50 cm de resolução espacial - Maxar Technologies.

Título:
ANEXO IV
MAPA PERÍMETRO URBANO

Responsável Técnico:
Paulo Roberto Schutmacher
Eng. Cartógrafo - CREA- PR-052113

Ricardo Callado
Arquiteto Urbanista - CAU A37727-7

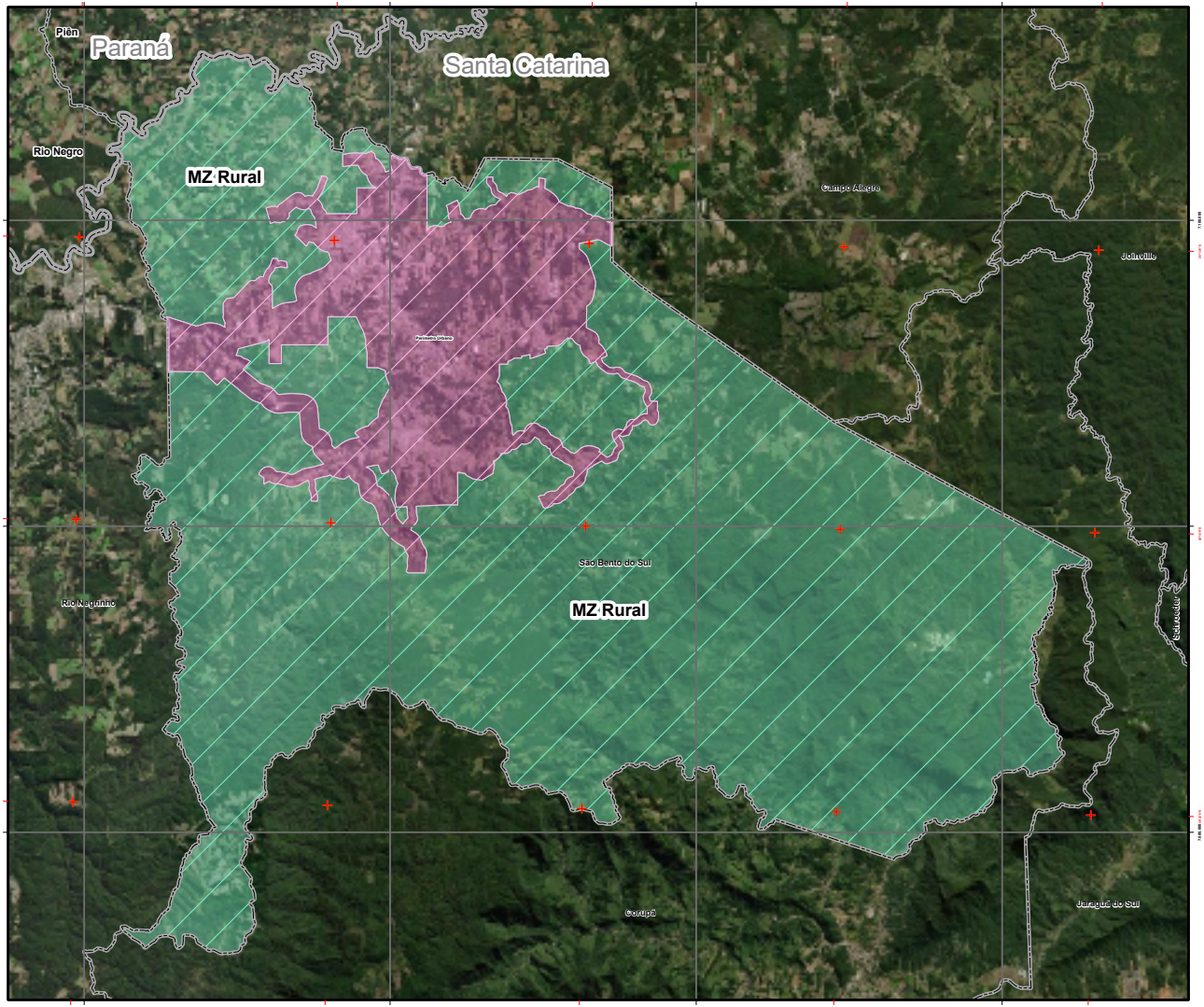
Victor Manuel Braga Medina
Eng. Cartógrafo e Agrimensor - CREA- PR-187667-7

Datum: SIRGAS 2000	Projeção: UTM
Fuso: 22S	Escala: 1:100.119
Data: 20/06/2023	Formato: A0

AMUNESC
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO NORTE CATARINENSE

Prefeitura São Bento do Sul

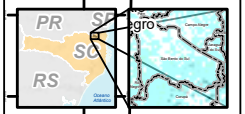
SEPLU
Secretaria de Planejamento e Urbanismo



PLANO DIRETOR PARTICIPATIVO 2022
PREFEITURA DE SÃO BENTO DO SUL - SC
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E URBANISMO - SEPLU
LEI DE ORDENAMENTO TERRITORIAL

ANEXO III
MAPA ÁREA URBANA E ÁREA RURAL

Localização Geral



Convenções Cartográficas

Perímetro Urbano	Macrozona Rural (MZR)	Divisão Política
Perímetro Urbano	Macrozona Rural (MZR)	Limites Estaduais
		Limites Municipais

N

0 1,5 3 6 km

Autor: Antonio Joaquim Tomazini Filho

Fonte:

1. Base Cartográfica
- Limites Estaduais: Base Cartográfica Contínua do Estado de Santa Catarina na escala 1:25.000 - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), 2021.
- Limites Municipais: Base Cartográfica Contínua do Estado de Santa Catarina na escala 1:25.000 e do Paraná na escala de 1:250.000 - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), 2021.
- Perímetro Urbano: Secretaria de Planejamento de Urbanismo (SEPLU) - Prefeitura Municipal de São Bento do Sul - SC. Escala aproximada 1:15.000.
- Macrozona Rural: Secretaria de Planejamento de Urbanismo (SEPLU) - Prefeitura Municipal de São Bento do Sul - SC. Escala aproximada 1:15.000.

2. Imagem de Satélite
- WorldView-02 de 02 de Junho de 2019 com 50 cm de resolução espacial - Maxar Technologies

Título: ANEXO III
MAPA ÁREA URBANA E ÁREA RURAL

Responsável Técnico:
Paulo Roberto Schutmacher
Eng. Cartógrafo - CREA -PR-152113-3

Ricardo Callado
Arquiteto Urbanista - CAU A37727-7

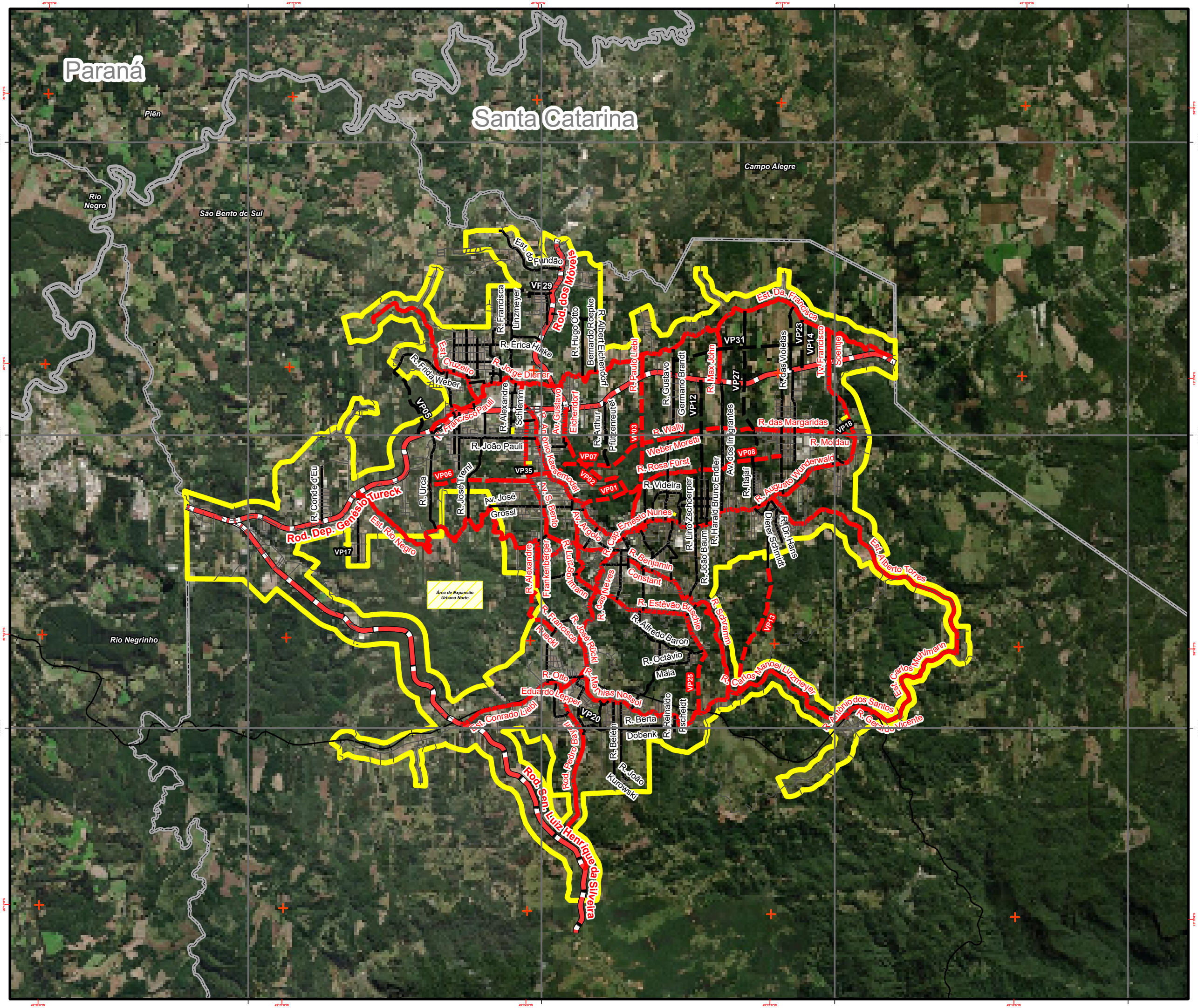
Victor Manuel Braga Medina
Eng. Cartógrafo e Agrimensor - CREA -PR-187660-7

Datum: SIRGAS 2000
Projeção: UTM
Fuso: 22S
Escala: 1:160.190
Data: 20/06/2023
Formato: A0

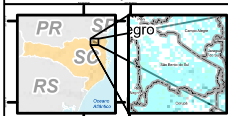
AMUNESC
Prefeitura São Bento do Sul
SEPLU

PLANO DIRETOR PARTICIPATIVO 2022
PREFEITURA DE SÃO BENTO DO SUL - SC
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E URBANISMO - SEPLU
LEI DE ORDENAMENTO TERRITORIAL

ANEXO II
MAPA SISTEMA VIÁRIO



Localização Geral



Convenções Cartográficas

Vias Consolidadas
- Rodovia
- Arterial
- Coletora
- Local

Vias Planejadas
- Arterial
- Coletora
- Local

Ferrovias
- Ferrovias

Divisão Política
- Limites Estaduais
- Limites Municipais

Perímetro Urbano
- Perímetro Urbano

N

0 0,75 1,5 3 km

Prefeito: Antonio Joaquim Tomazini Filho

Fontes:

1. Base Cartográfica
   - Limites Estaduais: Base Cartográfica Contínua do Estado de Santa Catarina na escala 1:25.000 - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), 2021
   - Limites Municipais: Base Cartográfica Contínua do Estado de Santa Catarina na escala 1:25.000 e do Paraná na escala de 1:250.000 - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), 2021
   - Perímetro Urbano: Secretaria de Planejamento de Urbanismo (SEPLU) - Prefeitura Municipal de São Bento do Sul - SC. Escala aproximada: 1:10.000.
   - Sistema Viário: Secretaria de Planejamento de Urbanismo (SEPLU) - Prefeitura Municipal de São Bento do Sul - SC. Escala aproximada: 1:5.000.
2. Imagem de Satélite
   - WorldView 02 de 04 de Junho de 2019 com 50 cm de resolução espacial - Maxar Technologies

Título: ANEXO II MAPA SISTEMA VIÁRIO

Responsáveis Técnicos:		
Paulo Roberto Schuhmacher *Eng. Cartógrafo - CREA: PR-35213-3*	Datum: SIRGAS 2000	Projeção: UTM
Ricardo Callado *Arquiteto Urbanista - CAU: A31721-7*	Fuso: 22S	Escala 1:100.119
Victor Manuel Braga Medina *Eng. Cartógrafo e Agrimensor - CREA: PR-187692-7*	Data: 20/06/2023	Formato: A0

AMUNESC ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO NORDESTE DE SANTA CATARINA

Prefeitura São Bento do Sul

SEPLU Secretaria de Planejamento e Urbanismo