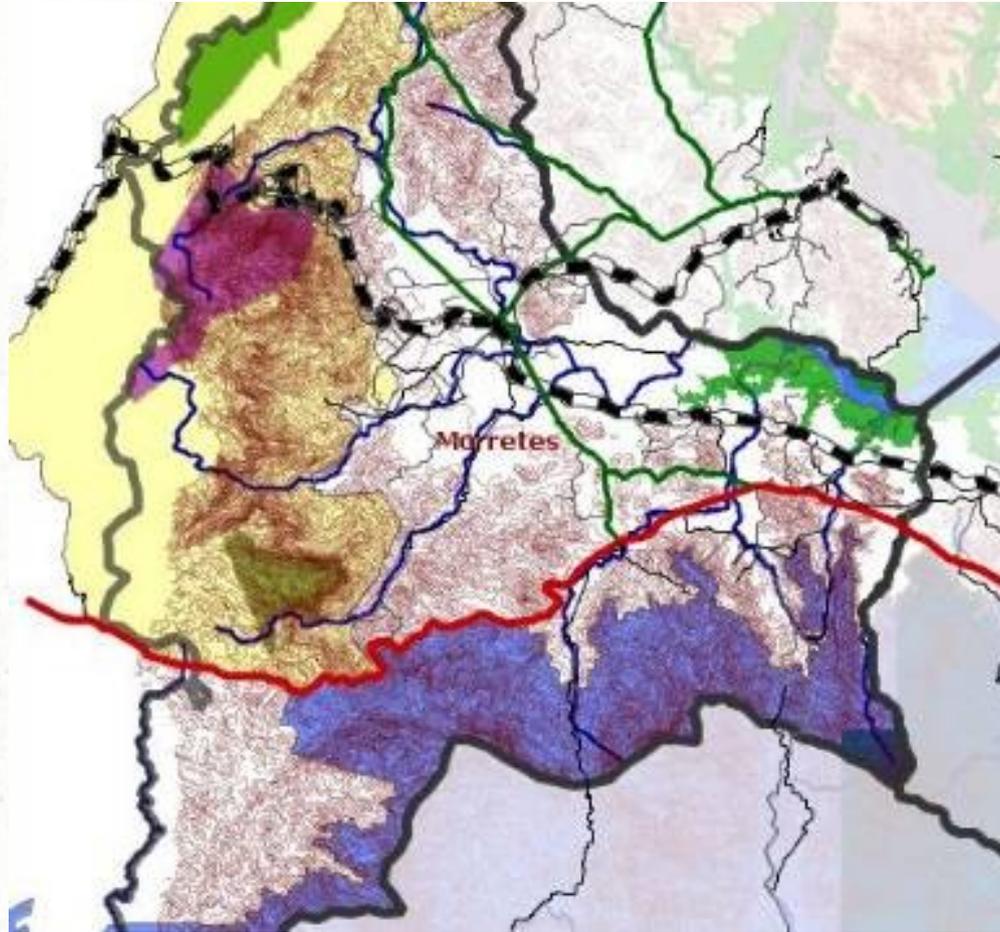
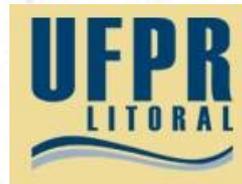


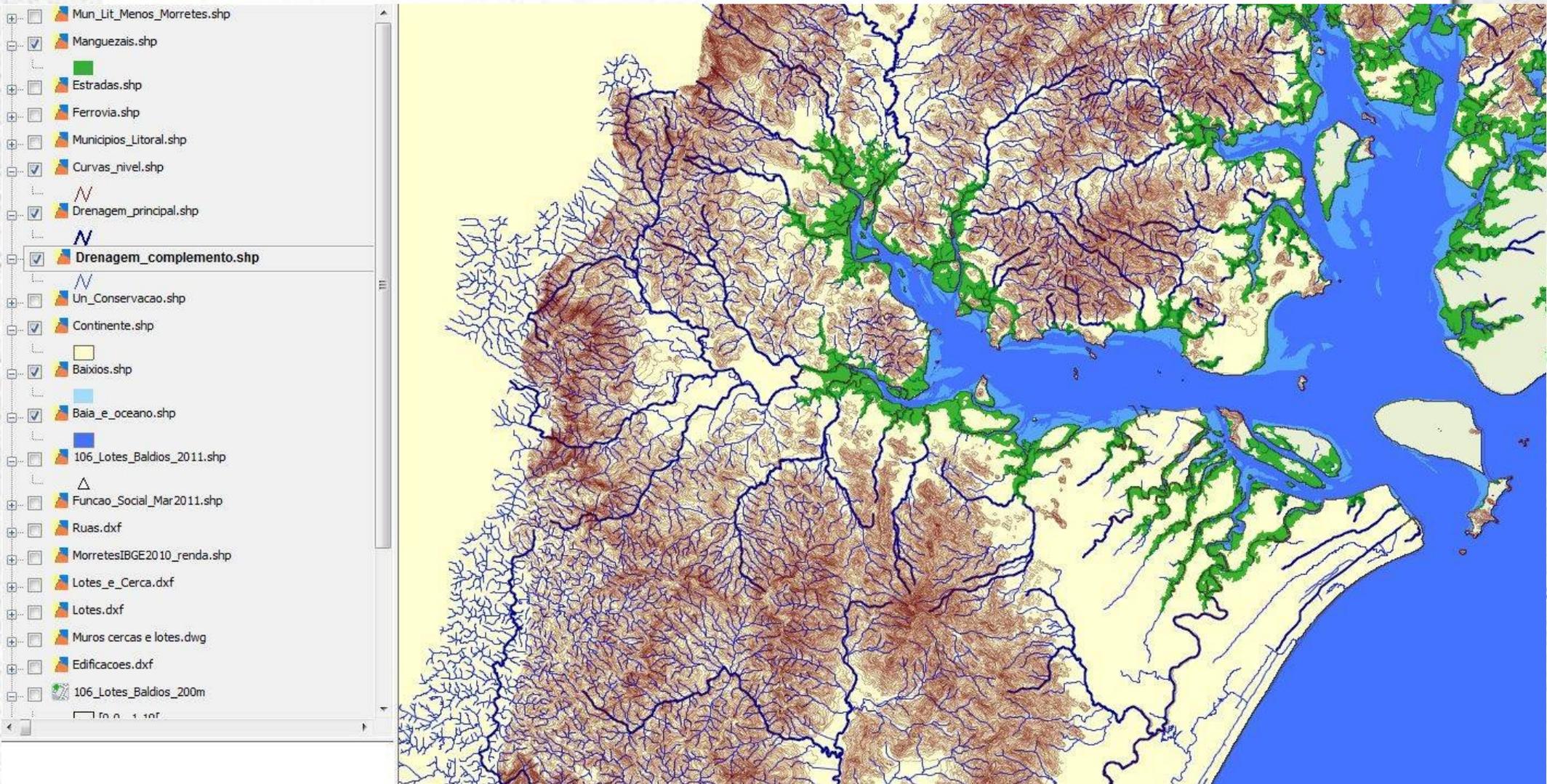
Aplicação de **gvSIG** para o Planejamento Municipal na área da Saúde em Morretes-PR



Prof. Ricardo Monteiro | cosmo@ufpr.br
UFPR Litoral

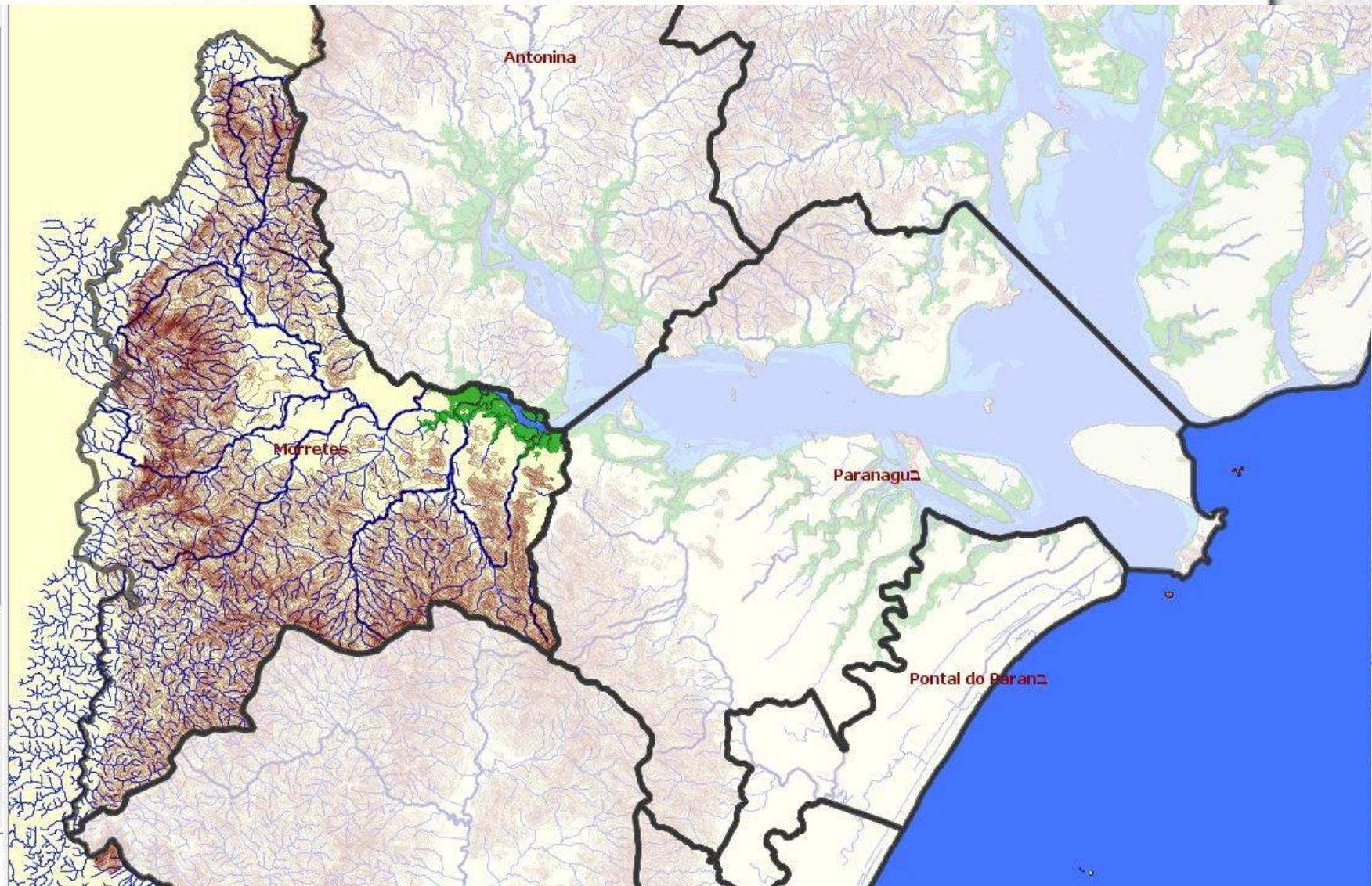


CAMADAS DE INFORMAÇÃO



Adicionando Camadas de Informação Cartográfica Vetoriais: Elementos Naturais

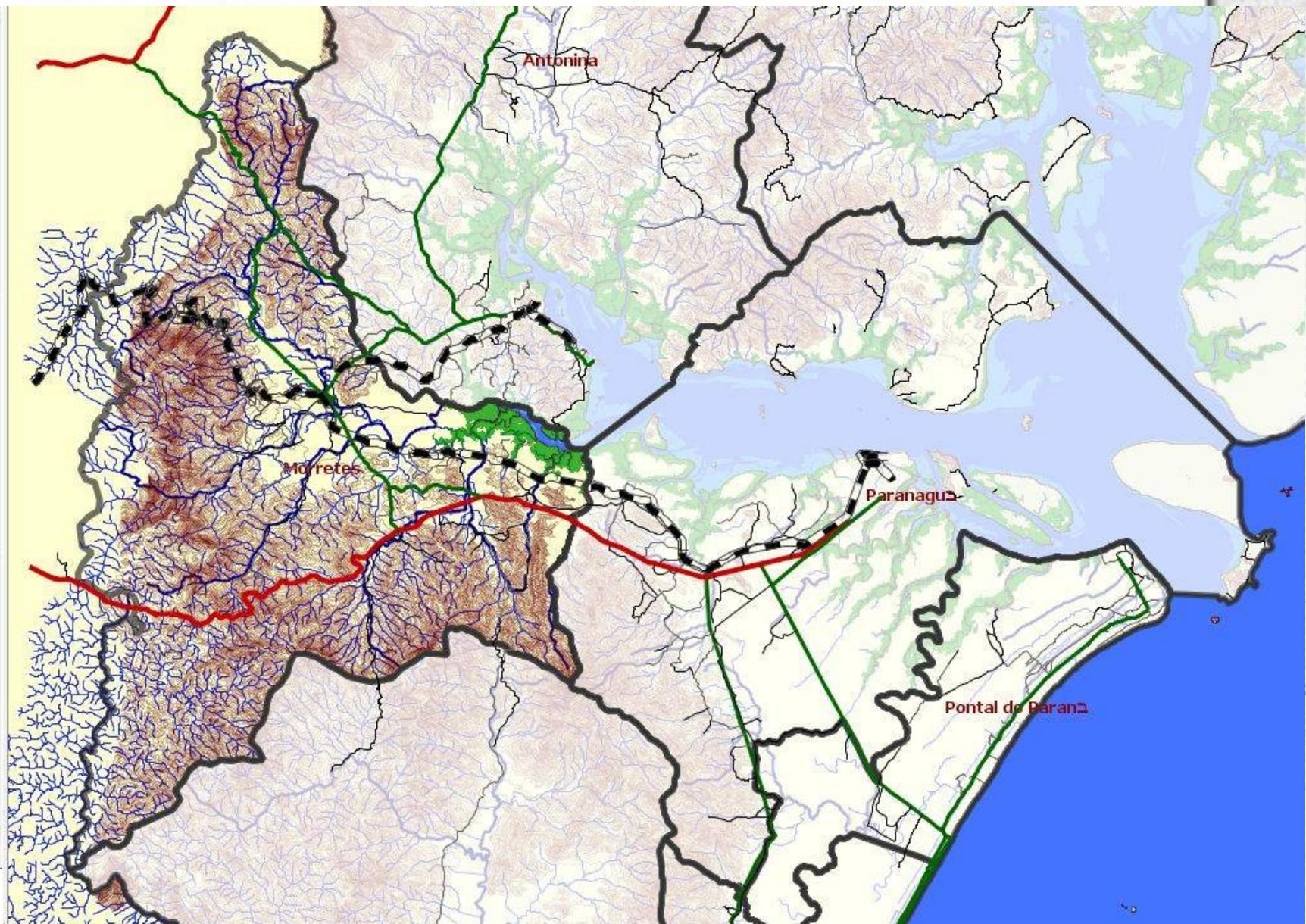
CAMADAS DE INFORMAÇÃO



Adicionando Camadas de Informação Cartográfica Vetoriais: Divisão Política e Administrativa - Municípios Litoral

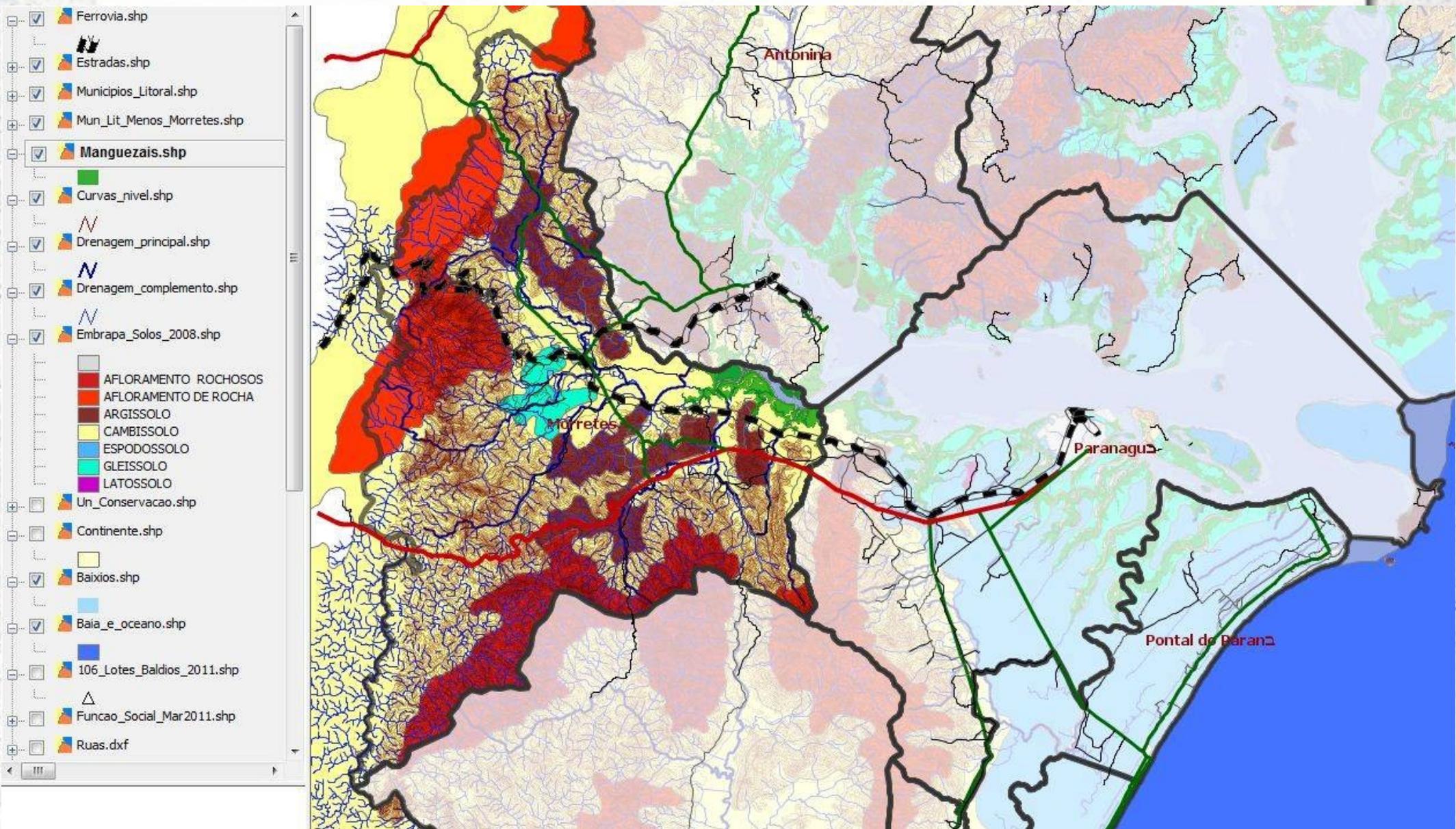
CAMADAS DE INFORMAÇÃO

- Ferrovia.shp
- Estradas.shp
 - Caminho
 - NTo pavimentada
 - Pavimentada
 - Pista dupla
 - Trilha
 - Viavel Seca
 - Viavel seca
- Municipios_Litoral.shp
- Morretes
- Mun_Lit_Menos_Morretes.shp
- Manguezais.shp
- Curvas_nivel.shp
- Drenagem_principal.shp
- Drenagem_complemento.shp
- Un_Conservacao.shp
- Continente.shp
- Baixios.shp
- Baia_e_oceano.shp
- 106_Lotes_Baldios_2011.shp
- Funcao_Social_Mar2011.shp
- Ruas.dxf
- MorretesIBGE2010_renda.shp



Adicionando Camadas de Informação Cartográfica Vetoriais: Rodovias e Ferrovia

CAMADAS DE INFORMAÇÃO



Adicionando Camadas de Informação Cartográfica Vetoriais: Tipos de Solos - Embrapa 2008

GEOPROCESSOS

- Ferrovia.shp
- Estradas.shp
 - Caminho Não pavimentada
 - Pavimentada
 - Pista dupla
 - Trilha
 - Viável Seca
 - Viável seca
- Solos_Embrapa_Morretes.shp
 - AFLORAMENTO ROCHOSOS
 - AFLORAMENTO DE ROCHA
 - ARGISSOLO
 - CAMBISSOLO
 - ESPODOSSOLO
 - GLEISSOLO
- Declividade_ITCG_Morretes.shp
- Mun_Morretes.shp

Estadísticas

Soma: 8163.571761
Recontar: 3
Média: 2721.190587
Máximo: 4164.29618
Mínimo: 791.786633
Âmbito: 3372.509547
Variação: 2013879.8220566676
Desvio padrão: 1419.1123359539467

Exportar Fechar

Extraindo Dados do Mapa – Geoprocessos

Área Município: 687 km²

Solo Argissolo – 81 km²

Solo Cambissolo - 419 km²

Afloramento Rocha e Rochosos - 162 km²

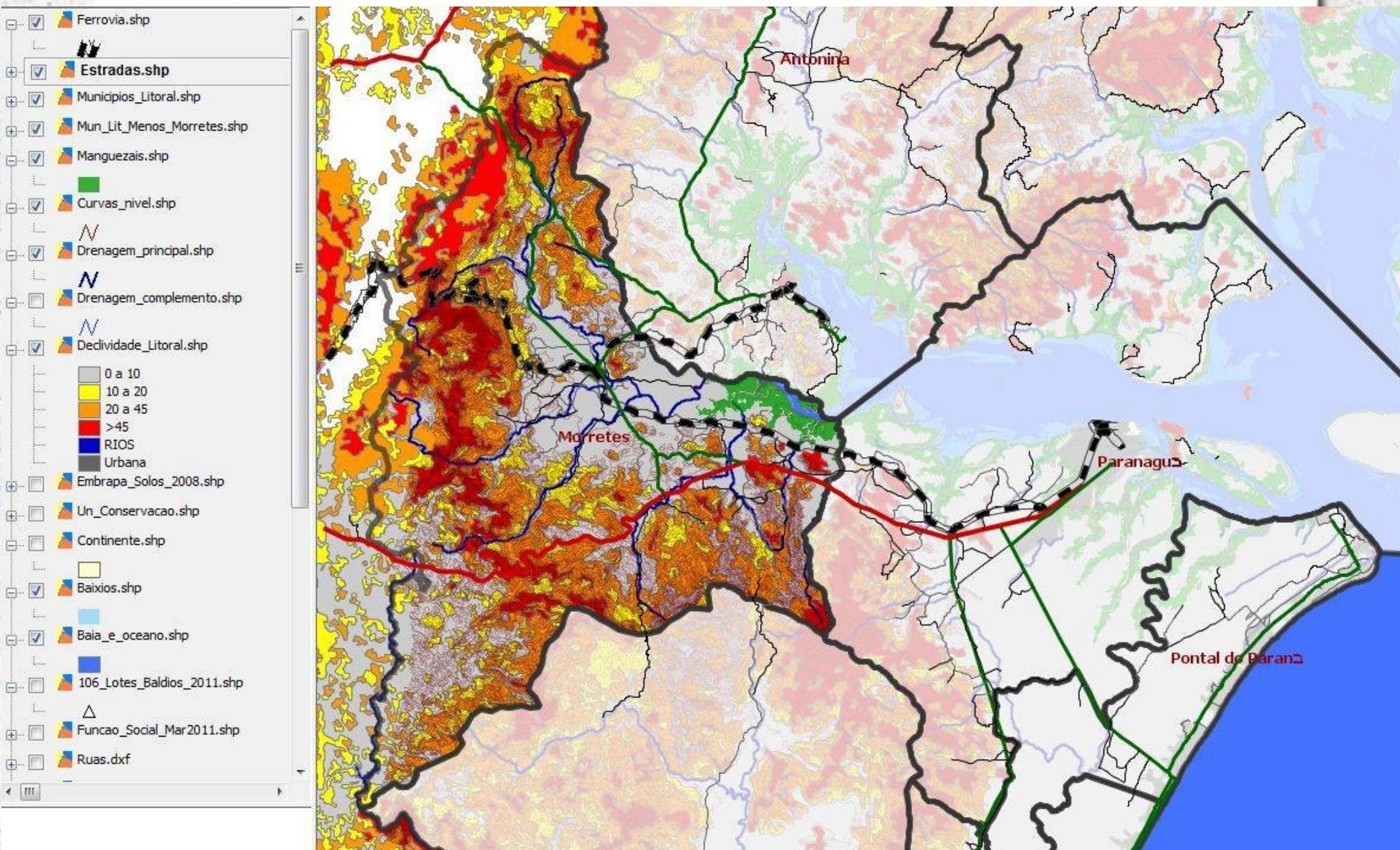
Gleissolo – 15 km²

Tabela: Tabela de atributos: Solo...

IA_36	FASE_VEG_2	FASE_REL_2	Area
			3207.488948
			791.786633
			4164.29618
to or... floresta sub... lescarnado e...			190.787277

3 / 26 Total de registros selecionados.

CAMADAS DE INFORMAÇÃO



Adicionando Camadas de Informação Cartográfica Vetoriais: Declividades - ITCG

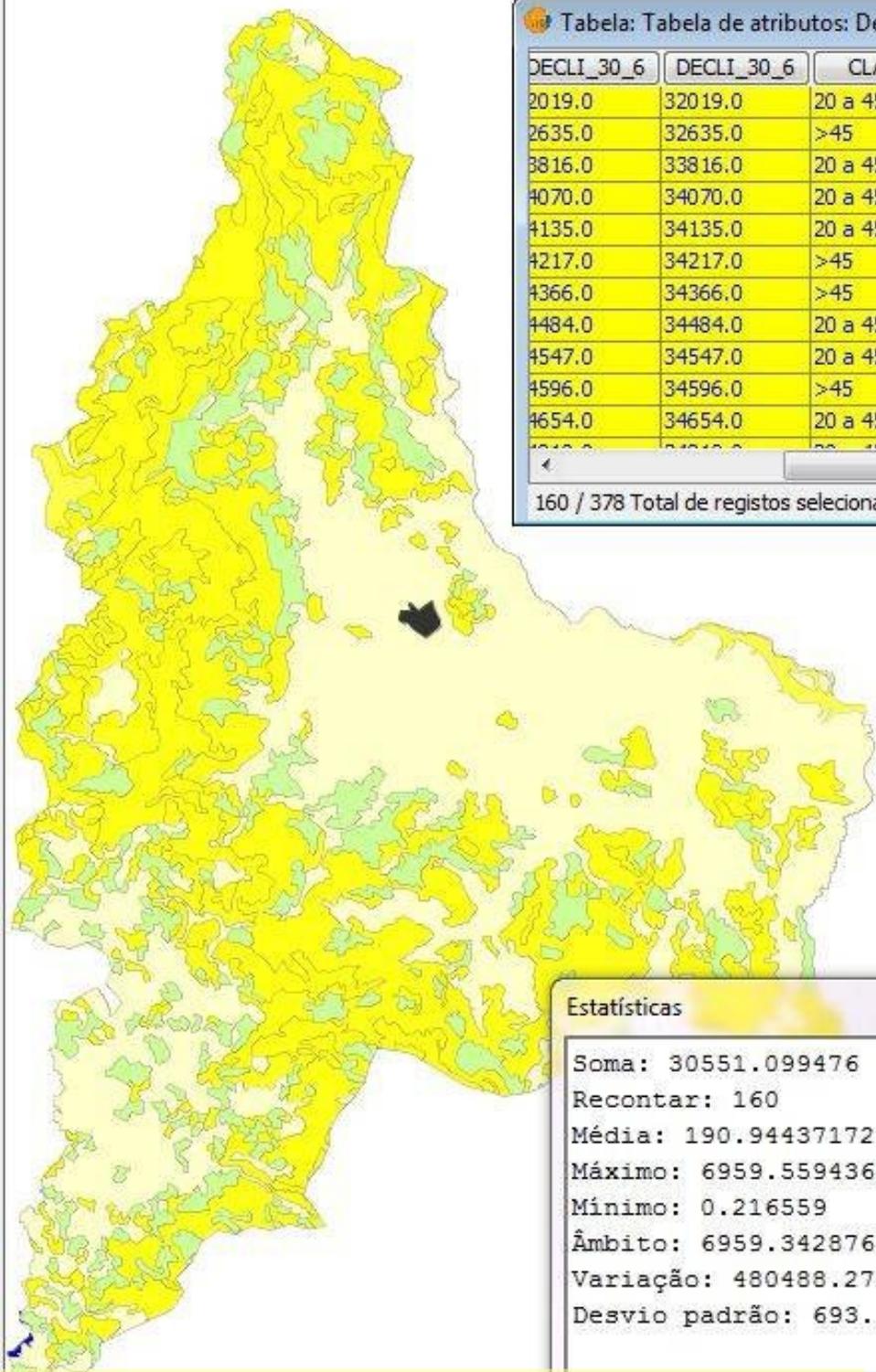
Declividade_ITCG_Morretes.shp
 Mun_Morretes.shp

- 0 a 10
- 10 a 20
- 20 a 45
- >45
- RIOS
- Urbana

Tabela: Tabela de atributos: Declivida...

DECLI_30_6	DECLI_30_6	CLASSE	Area
2019.0	32019.0	20 a 45	18.503676
2635.0	32635.0	>45	187.303174
3816.0	33816.0	20 a 45	192.988933
4070.0	34070.0	20 a 45	3665.228105
4135.0	34135.0	20 a 45	2.162386
4217.0	34217.0	>45	66.336363
4366.0	34366.0	>45	674.00384
4484.0	34484.0	20 a 45	1.038059
4547.0	34547.0	20 a 45	54.828566
4596.0	34596.0	>45	3287.780912
4654.0	34654.0	20 a 45	415.400592

160 / 378 Total de registros selecionados.



Extraindo Dados do Mapa – Geoprocessos

Área Município: 687 km²

Áreas > 20% Declividade: 305 km² (30551.09 ha) – 44%

Áreas 0 a 10% Declividade: 280 km² - 41%

Áreas 10 a 20% Declividade: 94 km² – 13,7%

Estatísticas

Soma: 30551.099476

Recontar: 160

Média: 190.944371725

Máximo: 6959.559436

Mínimo: 0.216559

Âmbito: 6959.342876999999

Variação: 480488.2720107763

Desvio padrão: 693.1726134310098

Exportar Fechar

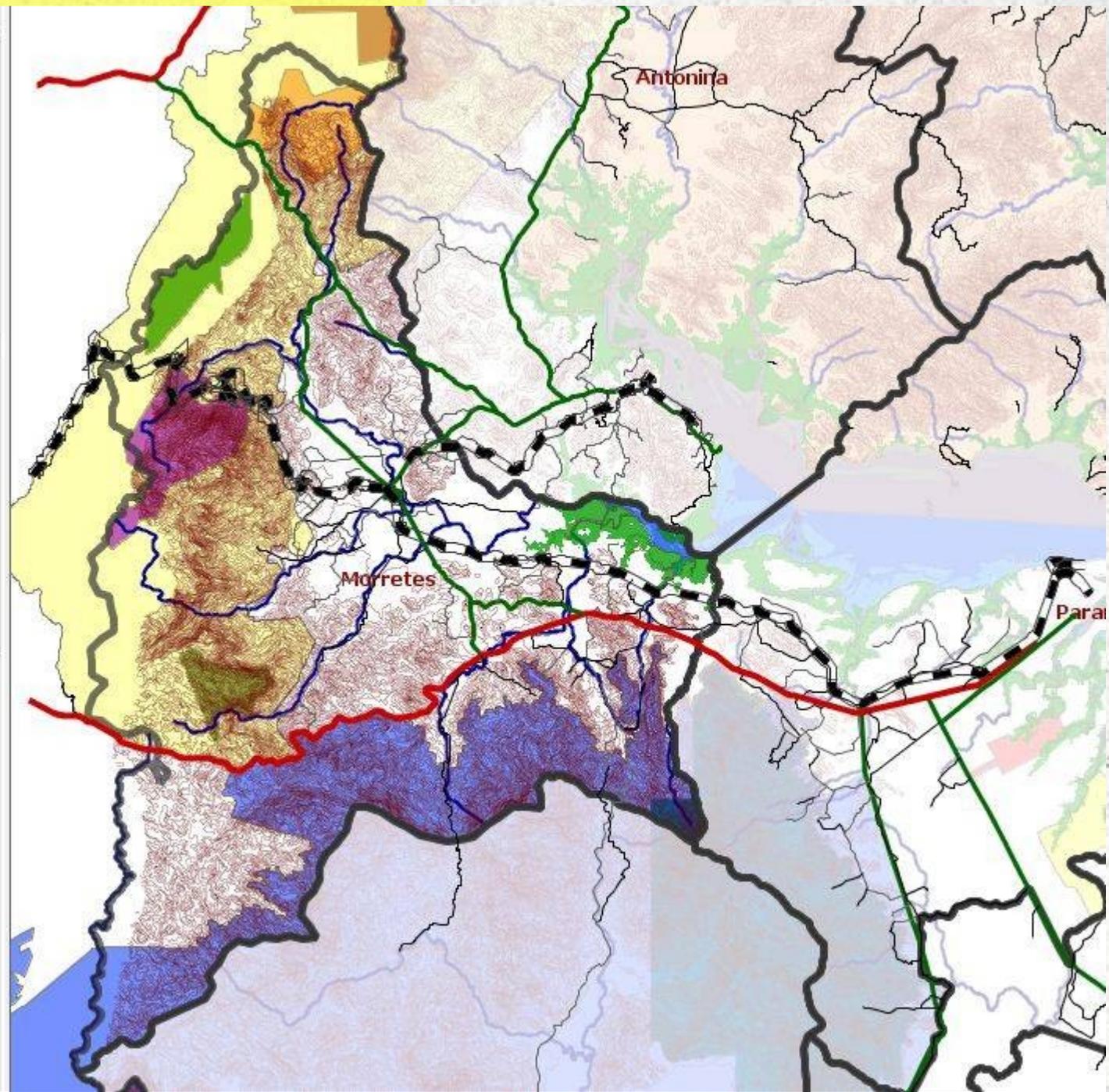
GEOPROCESSOS

CAMADAS DE INFORMAÇÃO

- Ferrovia.shp
- Estradas.shp
- Municipios_Litoral.shp
- Mun_Lit_Menos_Morretes.shp
- Manguezais.shp
- Curvas_nivel.shp
- Drenagem_principal.shp
- Drenagem_complemento.shp
- Dedicividade_Litoral.shp
- Embrapa_Solos_2008.shp
- Un_Conservacao.shp

	APA ESTADUAL DA SERRA DO MAR
	APA ESTADUAL DE GUARATUBA
	APA FEDERAL DE GUARAQUEABA
	ESTAÇ ECOL:GICA ESTADUAL DA ILHA DO MEL
	ESTAÇ ECOL:GICA ESTADUAL DE GUARAGUAU
	FLORESTA ESTADUAL DO PALMITO
	PARQUE ESTADUAL DA GRACIOSA
	PARQUE ESTADUAL DO BOGUAU
	PARQUE ESTADUAL DO PAU-ÍCO
	PARQUE ESTADUAL DO PICO MARUMBI
	PARQUE ESTADUAL ENGENHEIRO RIBAS LANGE
	PARQUE ESTADUAL ILHA DO MEL
	PARQUE ESTADUAL PICO PARAN
	PARQUE FLORESTAL DO RIO DA ONA
	PARQUE NACIONAL DO SUPERAGUI
	PARQUE NACIONAL SAINT-HILAIRE / LANGE
	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DO MANGUEZAL

- Continente.shp
- Baixios.shp



Adicionando Camadas de Informação Cartográfica Vetoriais: Unidades de Conservação

GEOPROCESSOS

Extraindo Dados do Mapa – Geoprocessos

Área Município: 687 km²

APA Estadual de Guaratuba: 127 km² – 18,5%

APA Estadual da Serra do Mar: 241 km² – 35,1%

APAs – 53,6%

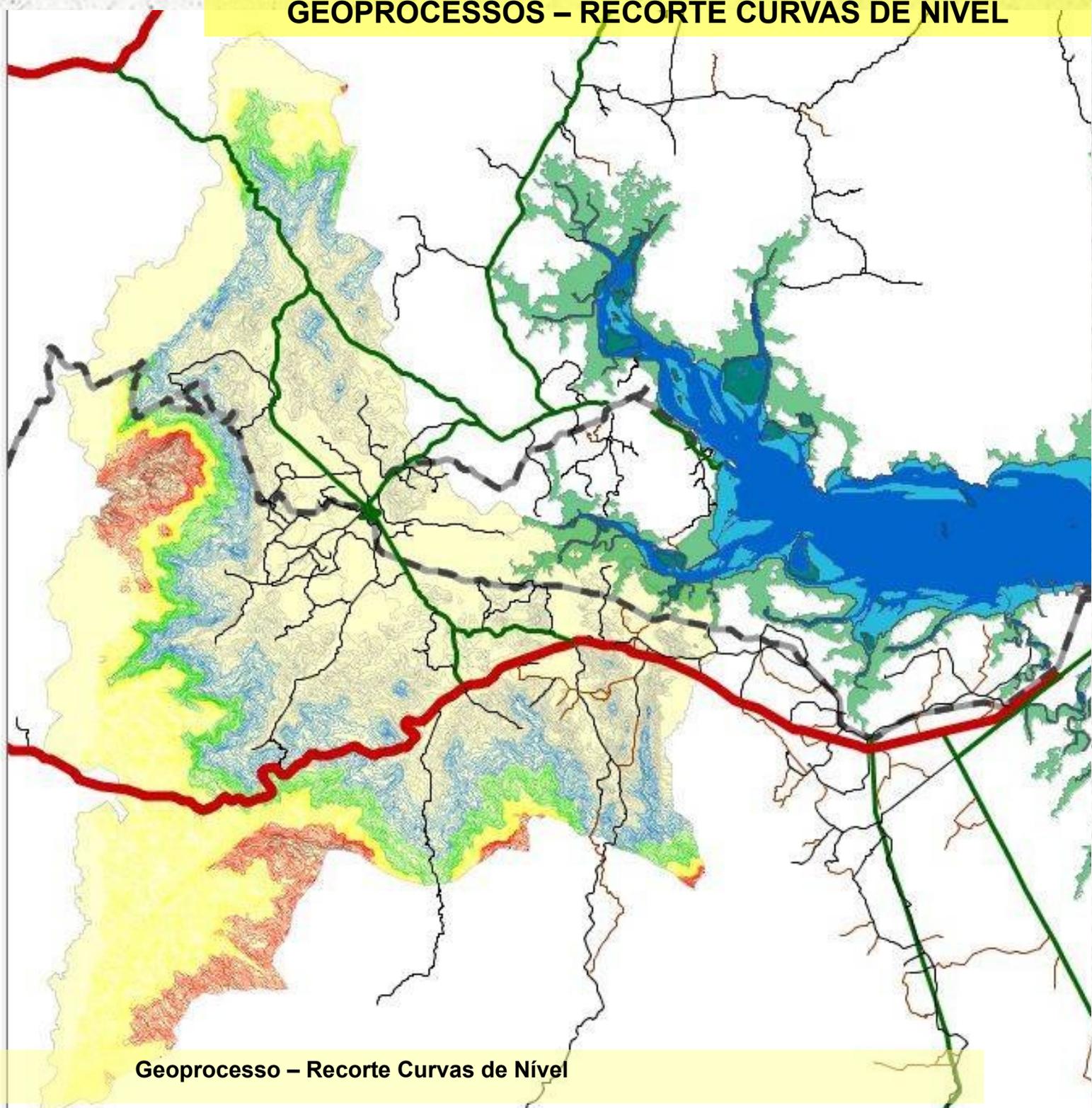
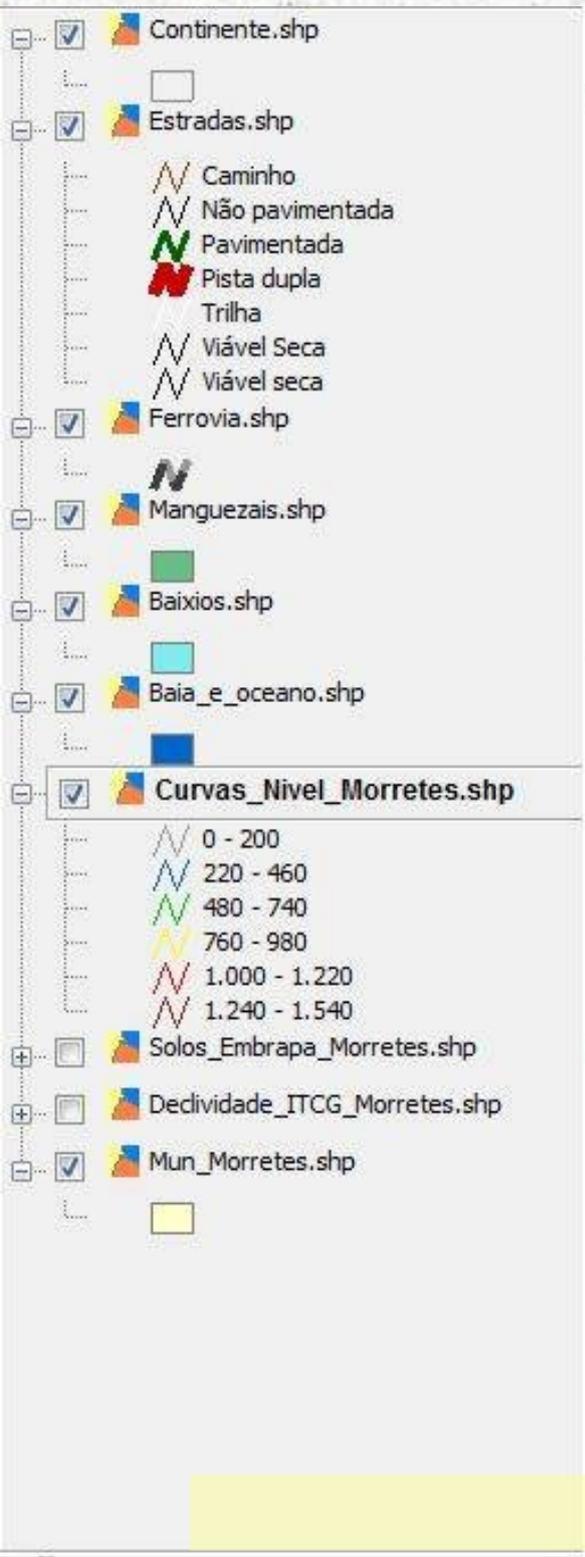
Un_Conservacao_Morretes.shp

- APA ESTADUAL DA SERRA DO MAR
- APA ESTADUAL DE GUARATUBA
- PARQUE ESTADUAL DA GRACIOSA
- PARQUE ESTADUAL DO PAU-ÓCO
- PARQUE ESTADUAL DO PICO MARUMBI
- PARQUE ESTADUAL ENGENHEIRO RIBAS LANGE
- PARQUE NACIONAL SAINT-HILAIRE / LANGE

NOME	UF	CATEGORIA	USO	JURISDI	FONTE	Area
PARQUE ESTADUAL DO PAU-ÓCO	PR	PARQUE ESTADUAL	PROTEÇÃO INTEGRAL	ESTADUAL	SEMA...	880.776324
PARQUE ESTADUAL ENGENHEIRO RIBAS LANGE	PR	PARQUE ESTADUAL	PROTEÇÃO INTEGRAL	ESTADUAL	SEMA...	1704.354366
PARQUE ESTADUAL DA GRACIOSA	PR	PARQUE ESTADUAL	PROTEÇÃO INTEGRAL	ESTADUAL	SEMA...	1122.729407
PARQUE ESTADUAL DO PICO MARUMBI	PR	PARQUE ESTADUAL	PROTEÇÃO INTEGRAL	ESTADUAL	SEMA...	2323.362822
PARQUE NACIONAL SAINT-HILAIRE / LANGE	PR	PARQUE NACIONAL	PROTEÇÃO INTEGRAL	FEDERAL	IBAMA	344.354268
APA ESTADUAL DE GUARATUBA	PR	APA	DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL	ESTADUAL	SEMA...	12737.822372
APA ESTADUAL DA SERRA DO MAR	PR	APA	DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL	ESTADUAL	SEMA...	24147.943257

Geoprocessos: Recorte Unidades de Conservação

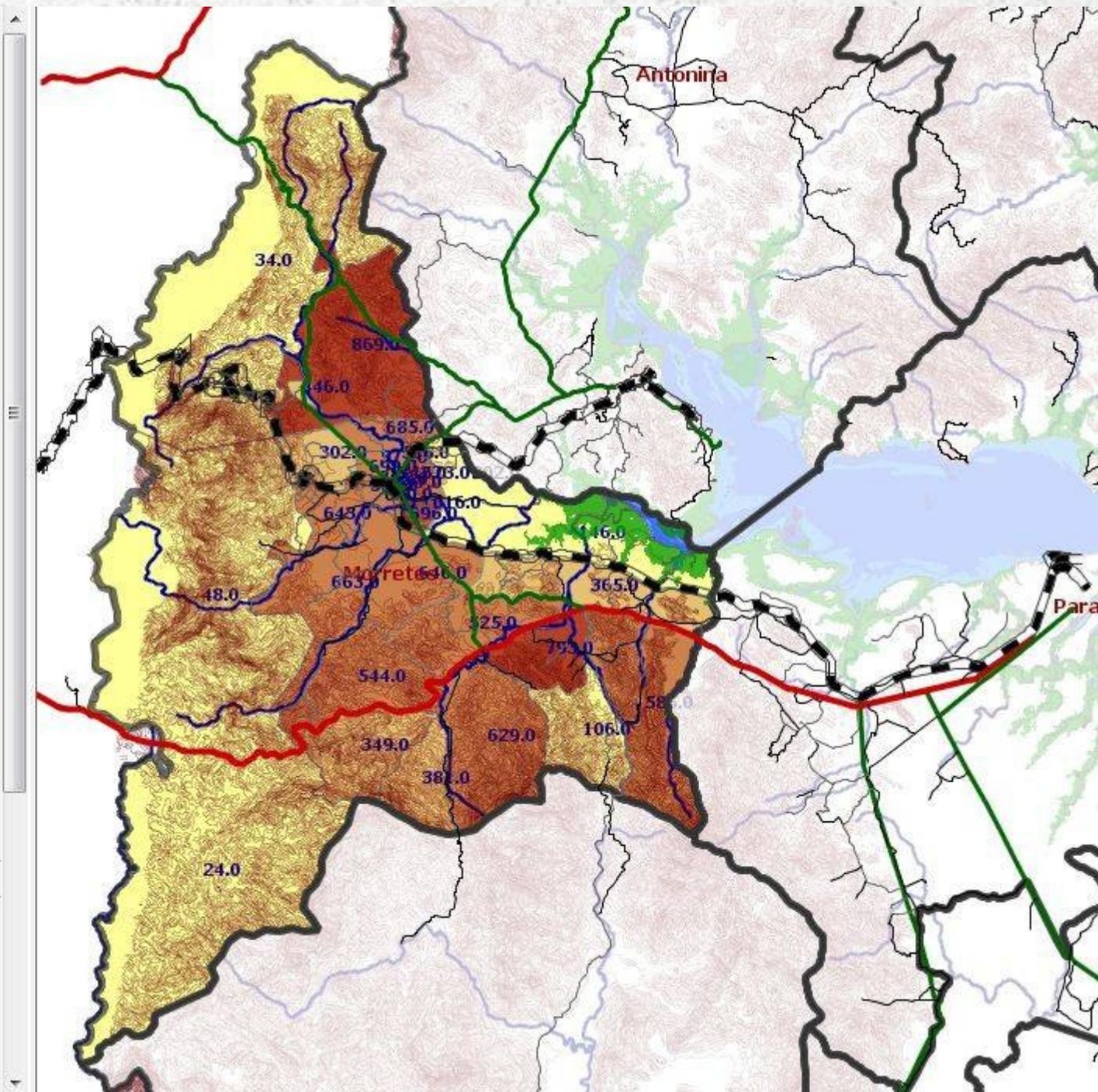
GEOPROCESSOS – RECORTE CURVAS DE NÍVEL



Geoprocesso – Recorte Curvas de Nível

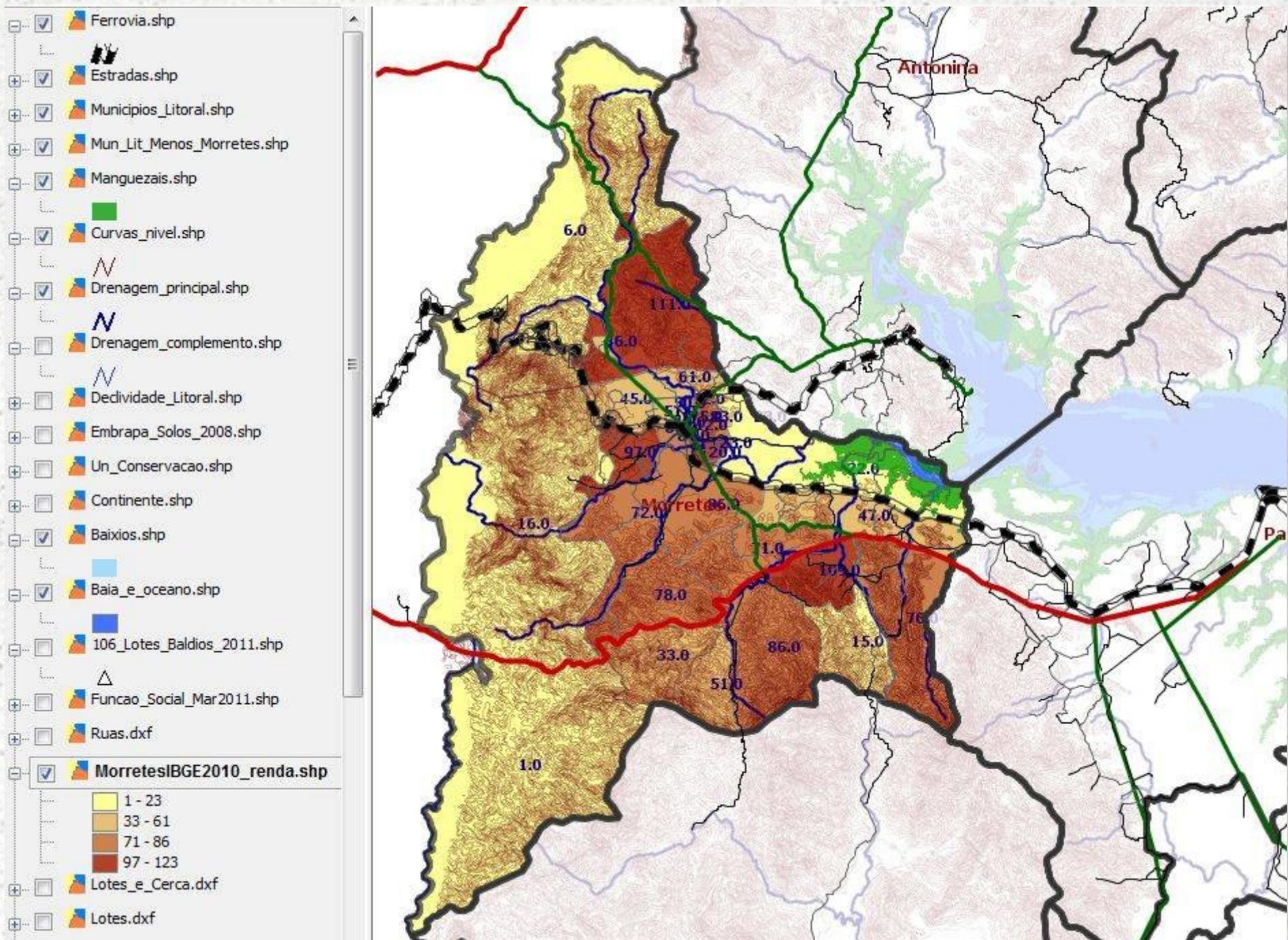
CAMADAS DE INFORMAÇÃO

- Ferrovia.shp
- Estradas.shp
- Municipios_Litoral.shp
- Mun_Lit_Menos_Morretes.shp
- Manguezais.shp
- Curvas_nivel.shp
- Drenagem_principal.shp
- Drenagem_complemento.shp
- Declividade_Litoral.shp
- Embrapa_Solos_2008.shp
- Un_Conservacao.shp
- Continente.shp
- Baixios.shp
- Baia_e_oceano.shp
- 106_Lotes_Baldios_2011.shp
- Funcao_Social_Mar2011.shp
- Ruas.dxf
- MorretesIBGE2010_renda.shp**
 - 24 - 202
 - 302 - 446
 - 525 - 699
 - 793 - 1.016
- Lotes_e_Cerca.dxf
- Lotes.dxf
- Muros cercas e lotes.dwg



Adicionando Camadas de Informação Cartográfica Vetoriais: IBGE 2010 - Pop. 2010 Setor Censitário

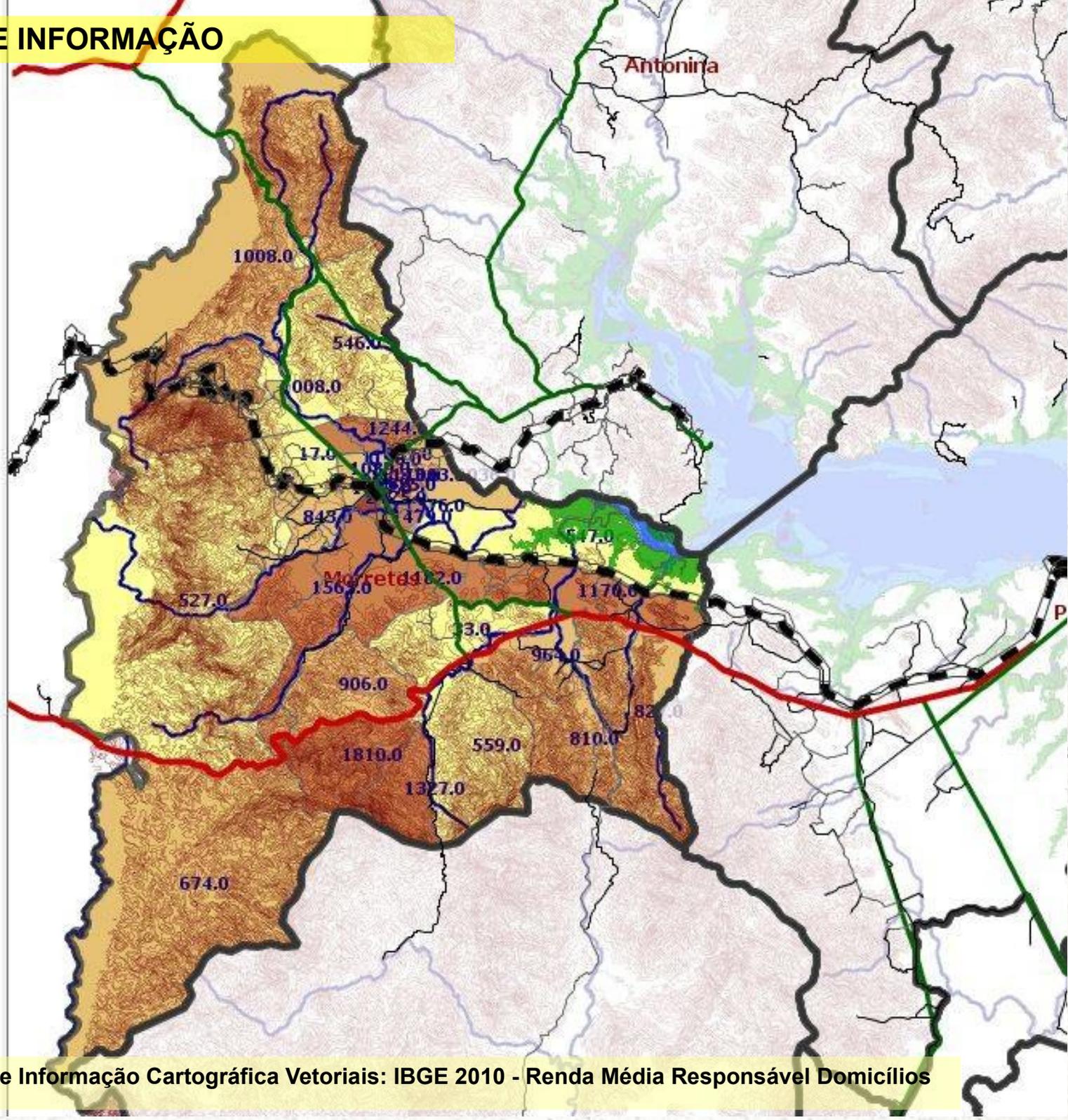
CAMADAS DE INFORMAÇÃO



Adicionando Camadas de Informação Cartográfica Vetoriais: IBGE 2010 - Pop. com 60 anos ou mais

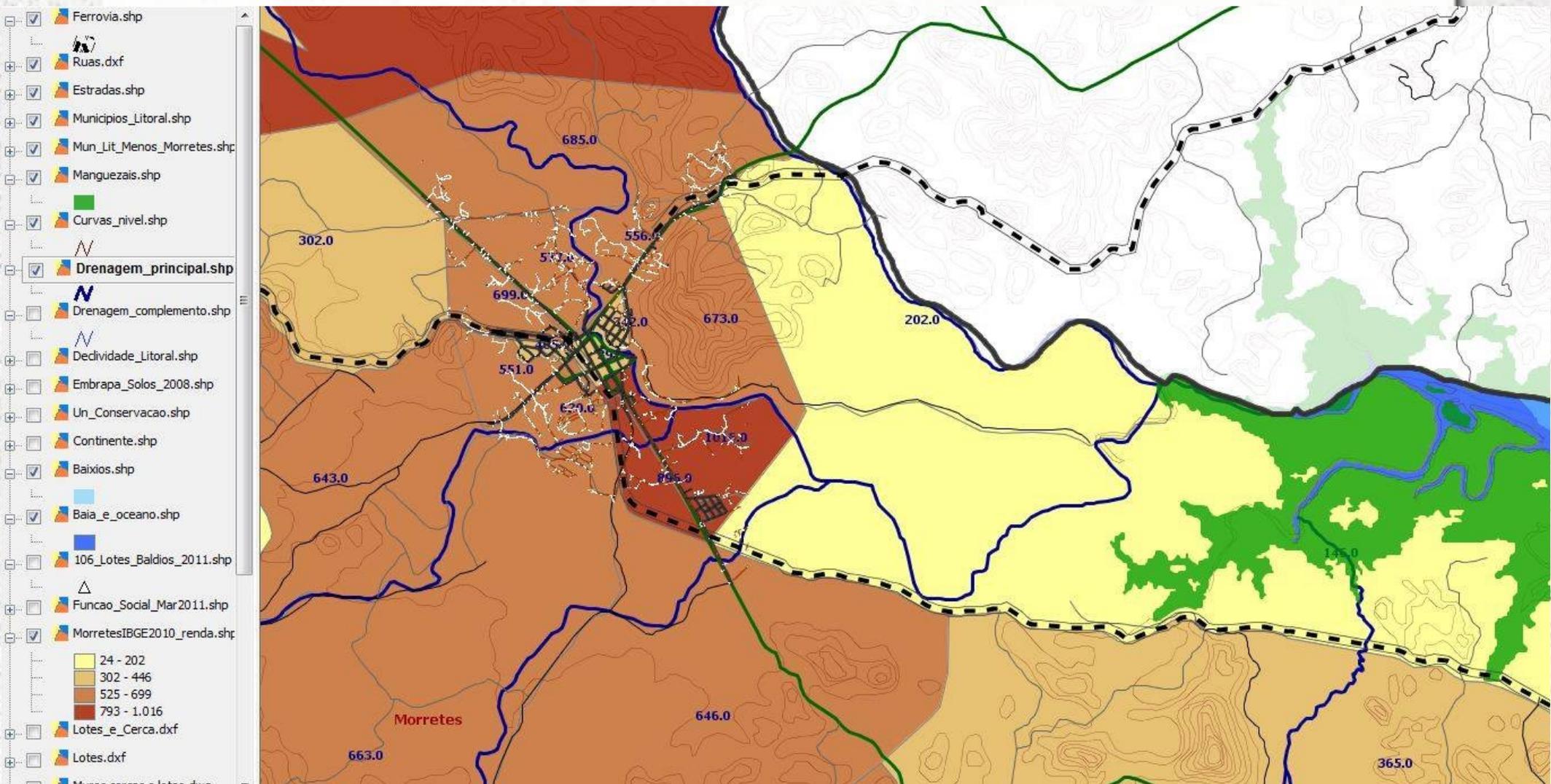
CAMADAS DE INFORMAÇÃO

- Ferrovias.shp
 - Estradas.shp
 - Municipios_Litoral.shp
 - Mun_Lit_Menos_Morretes.shp
 - Manguezais.shp
 - Curvas_nivel.shp
 - Drenagem_principal.shp
 - Drenagem_complemento.shp
 - Declividade_Litoral.shp
 - Embrapa_Solos_2008.shp
 - Un_Conservacao.shp
 - Continente.shp
 - Baixios.shp
 - Baia_e_oceano.shp
 - 106_Lotes_Baldios_2011.shp
 - Funcao_Social_Mar2011.shp
 - Ruas.dxf
 - MorretesIBGE2010_renda.shp
- | Valor |
|---------------|
| 17 - 559 |
| 674 - 1.136 |
| 1.170 - 1.810 |
| 2.925 - 2.925 |
- Lotes_e_Cerca.dxf
 - Lotes.dxf
 - Muros_cercas_e_lotes.dwg



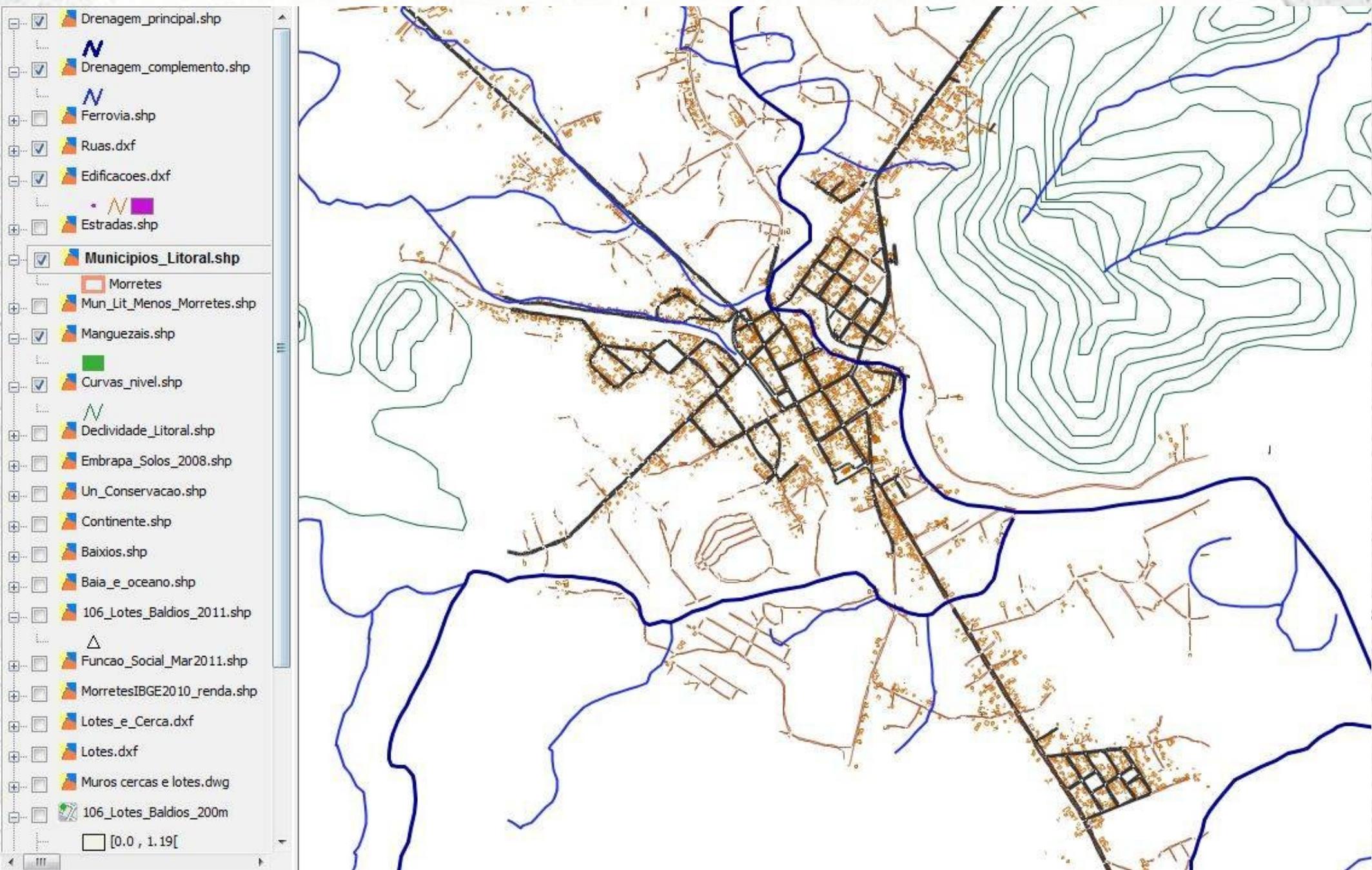
Adicionando Camadas de Informação Cartográfica Vetoriais: IBGE 2010 - Renda Média Responsável Domicílios

CAMADAS DE INFORMAÇÃO



Adicionando Camadas de Informação Cartográfica Vetoriais: IBGE 2010 - Pop. 2010 - Zoom Área Urbana

CAMADAS DE INFORMAÇÃO



Adicionando Camadas de Informação Cartográfica Vetoriais: Arruamento Urbano, Edificações

CAMADAS DE INFORMAÇÃO

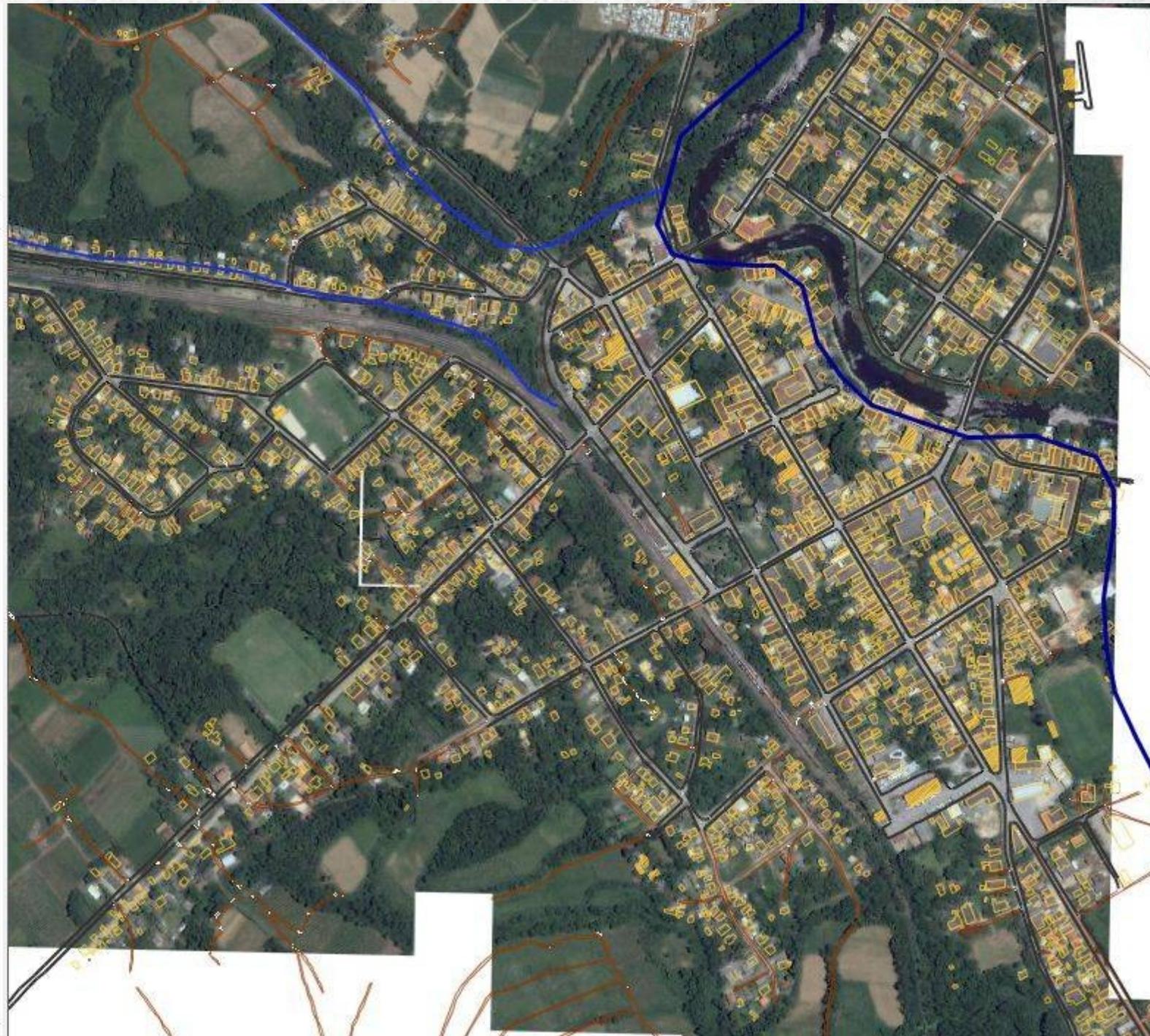
- Drenagem_principal.shp
- Drenagem_complemento.shp
- Ferrovia.shp
- Ruas.dxf
- Edificacoes.dxf
- Estradas.shp
- Municipios_Litoral.shp**
- Morretes
- Mun_Lit_Menos_Morretes.shp
- Manguezais.shp
- Curvas_nivel.shp
- Dedividade_Litoral.shp
- Embrapa_Solos_2008.shp
- Un_Conservacao.shp
- Continente.shp
- Baixios.shp
- Baia_e_oceano.shp
- 106_Lotes_Baldios_2011.shp
- Funcao_Social_Mar2011.shp
- MorretesIBGE2010_renda.shp
- Lotes_e_Cerca.dxf
- Lotes.dxf
- Muros_cercas_e_lotes.dwg
- 106_Lotes_Baldios_200m



Adicionando Camadas de Informação Cartográfica Vetoriais: Arruamento Urbano, Edificações

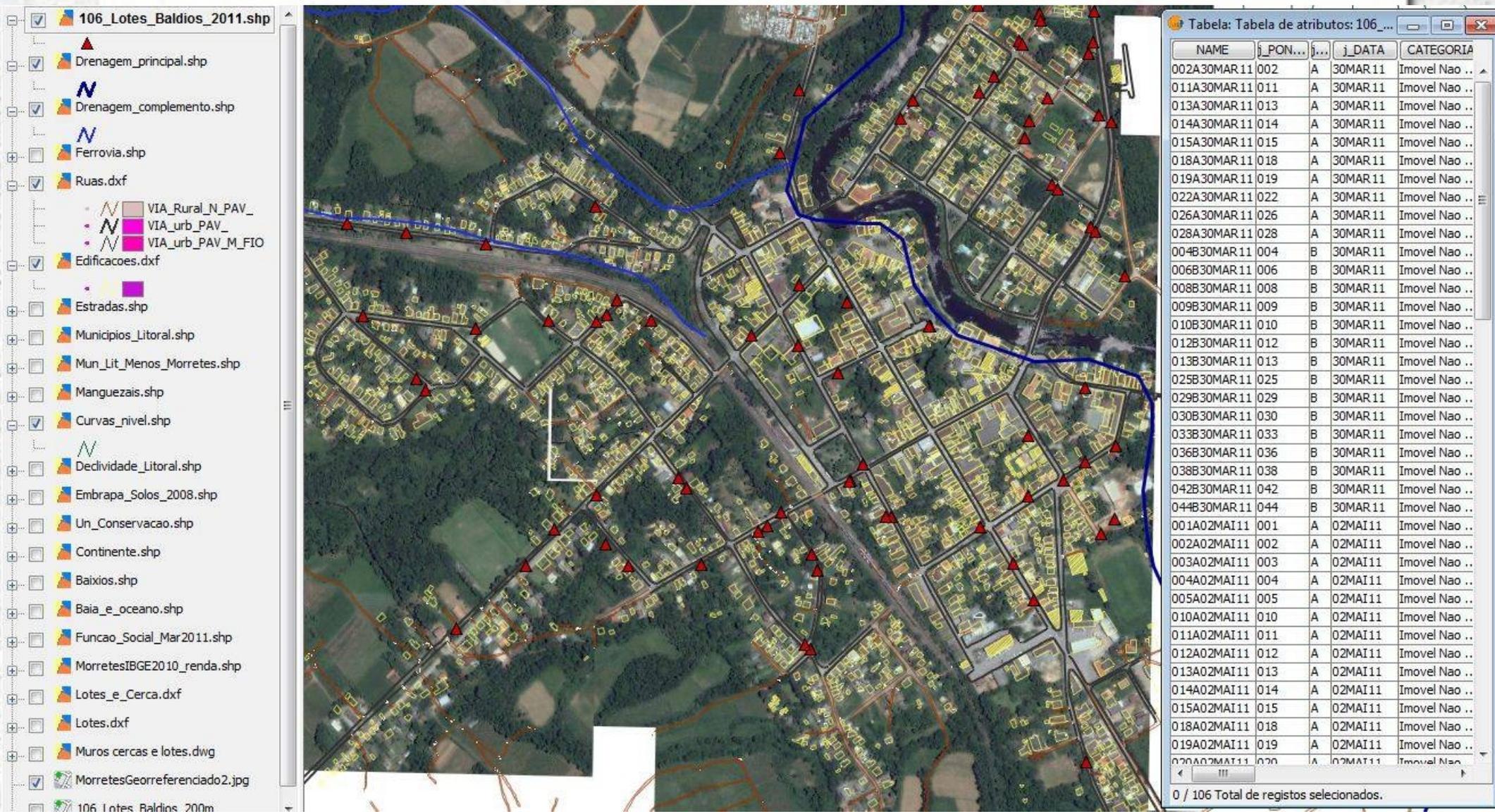
CAMADAS DE INFORMAÇÃO

- Drenagem_principal.shp
- Drenagem_complemento.shp
- Ferrovia.shp
- Ruas.dxf
- Edificacoes.dxf
- Estradas.shp
- Municipios_Litoral.shp
- Mun_Lit_Menos_Morretes.shp
- Manguezais.shp
- Curvas_nivel.shp
- Declividade_Litoral.shp
- Embrapa_Solos_2008.shp
- Un_Conservacao.shp
- Continente.shp
- Baixios.shp
- Baia_e_oceano.shp
- 106_Lotes_Baldios_2011.shp
- Funcao_Social_Mar2011.shp
- MorretesIBGE2010_renda.shp
- Lotes_e_Cerca.dxf
- Lotes.dxf
- Muros_cercas_e_lotes.dwg
- 106_Lotes_Baldios_200m
- MorretesGeorreferenciado2.jpg



Camada Matricial (Raster) : Imagem de Satélite

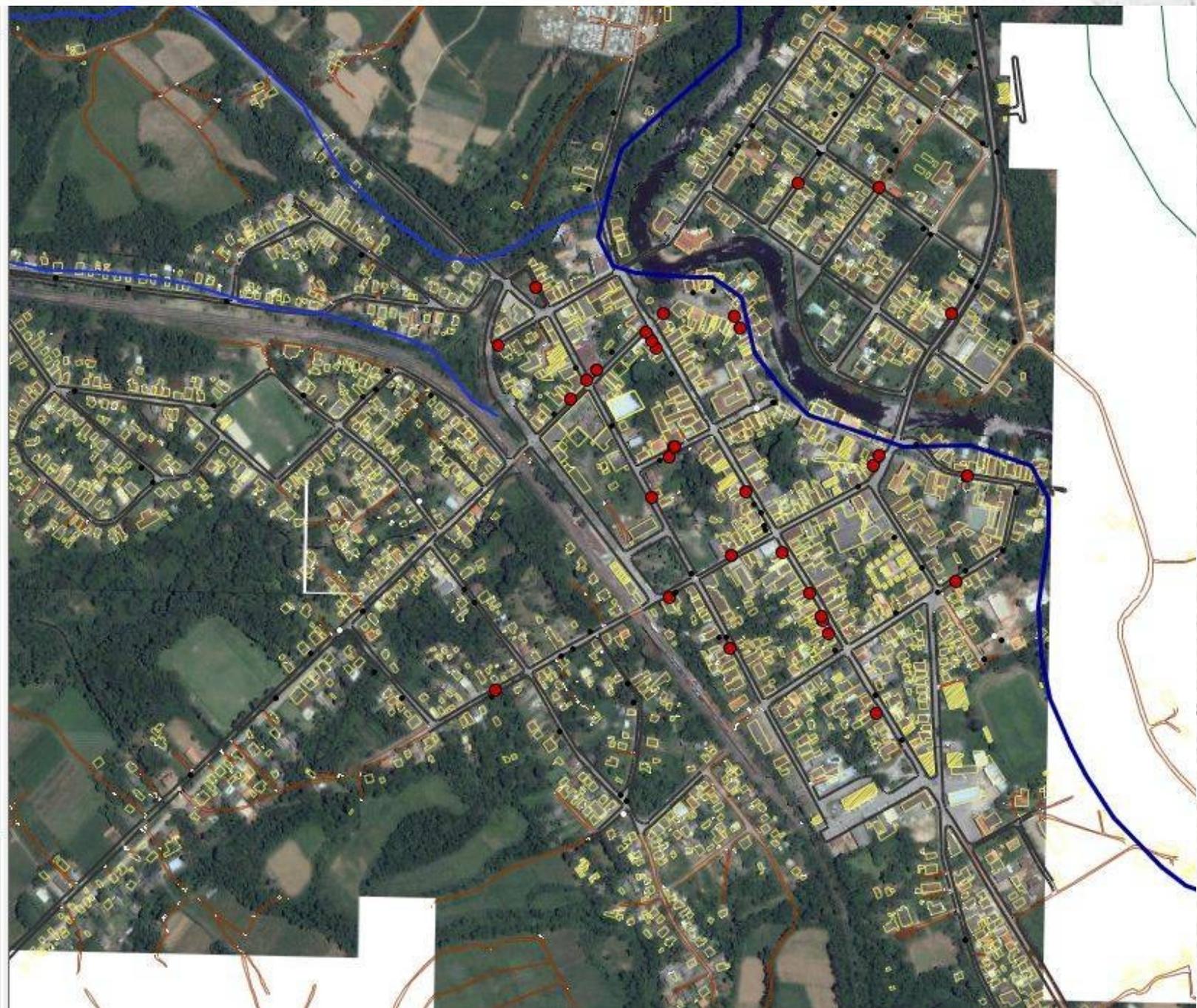
CAMADAS DE INFORMAÇÃO



Cadastro de Campo em Morretes - 2011: 106 Lotes Baldios

CAMADAS DE INFORMAÇÃO

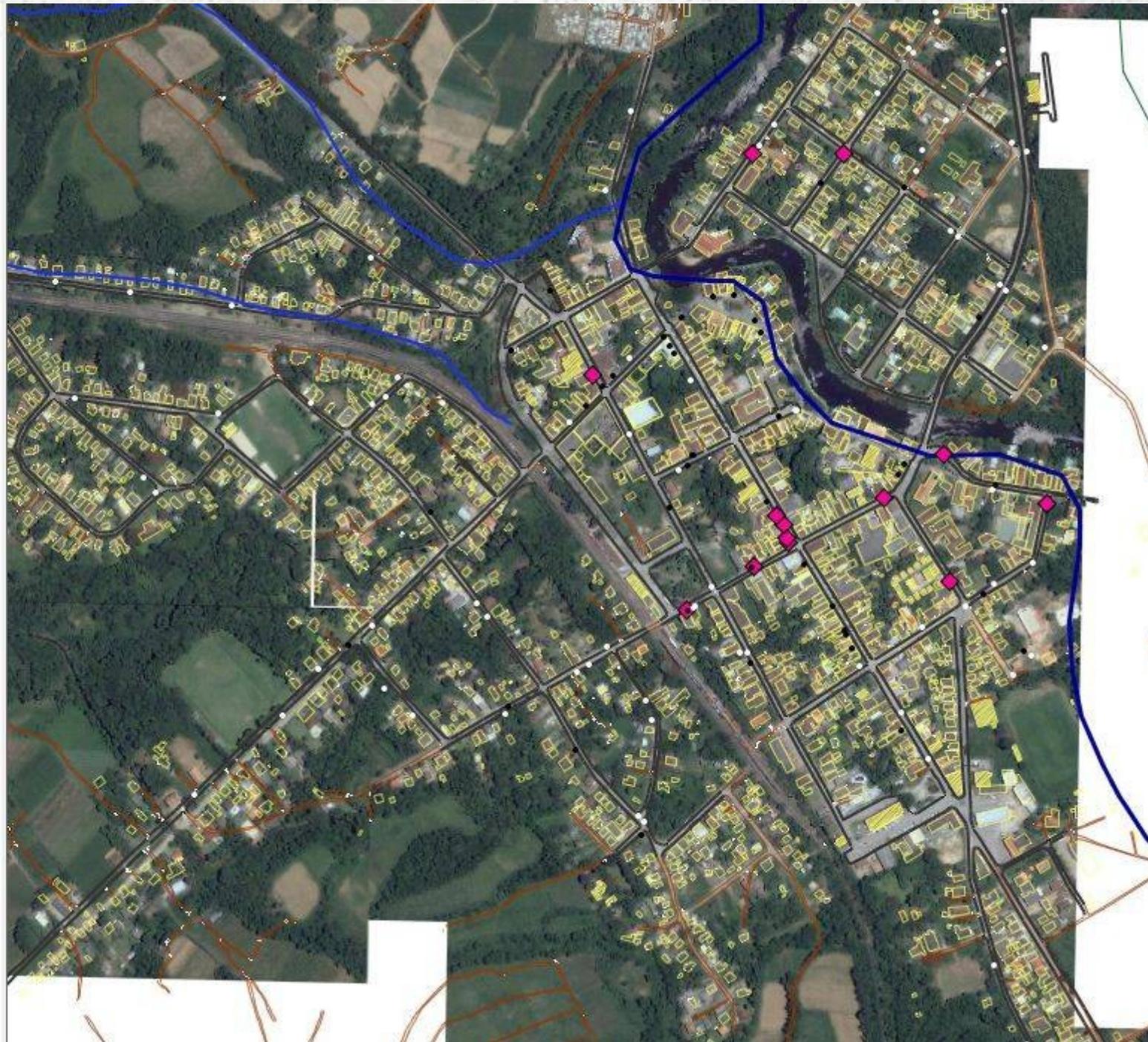
- Funcao_Social_Mar2011.shp
 - Gleba Vazia
 - Imovel Abandonado ou Ruina
 - Imovel Fechado
 - Imovel em Reforma
 - Imovel_Construcao
 - Lote Baldio
 - Obra Parada
- 106_Lotes_Baldios_2011.shp
- Drenagem_principal.shp
- Drenagem_complemento.shp
- Ferrovia.shp
- Ruas.dxf
 - VIA_Rural_N_PAV_
 - VIA_urb_PAV_
 - VIA_urb_PAV_M_FIO
- Edificacoes.dxf
- Estradas.shp
- Municipios_Litoral.shp
- Mun_Lit_Menos_Morretes.shp
- Manguezais.shp
- Curvas_nivel.shp
- Declividade_Litoral.shp
- Embrapa_Solos_2008.shp
- Un_Conservacao.shp
- Continente.shp
- Baixios.shp
- Baia_e_oceano.shp
- MorretesIBGE2010_renda.shp



Cadastro de Campo em Morretes - 2011: Imóvel Abandonado ou Ruína - Qtde: 37

CAMADAS DE INFORMAÇÃO

- Funcao_Social_Mar2011.shp
 - Gleba Vazia
 - Imovel Abandonado ou Ruina
 - ◆ Imovel Fechado
 - Imovel em Reforma
 - Imovel_Construcao
 - Lote Baldio
 - Obra Parada
- 106_Lotes_Baldios_2011.shp
- Drenagem_principal.shp
- Drenagem_complemento.shp
- Ferrovia.shp
- Ruas.dxf
 - VIA_Rural_N_PAV_
 - VIA_urb_PAV_
 - VIA_urb_PAV_M_FIO
- Edificacoes.dxf
- Estradas.shp
- Municipios_Litoral.shp
- Mun_Lit_Menos_Morretes.shp
- Manguezais.shp
- Curvas_nivel.shp
- Dedividade_Litoral.shp
- Embrapa_Solos_2008.shp
- Un_Conservacao.shp
- Continente.shp
- Baixios.shp
- Baia_e_oceano.shp
- MorretesIBGE2010_renda.shp

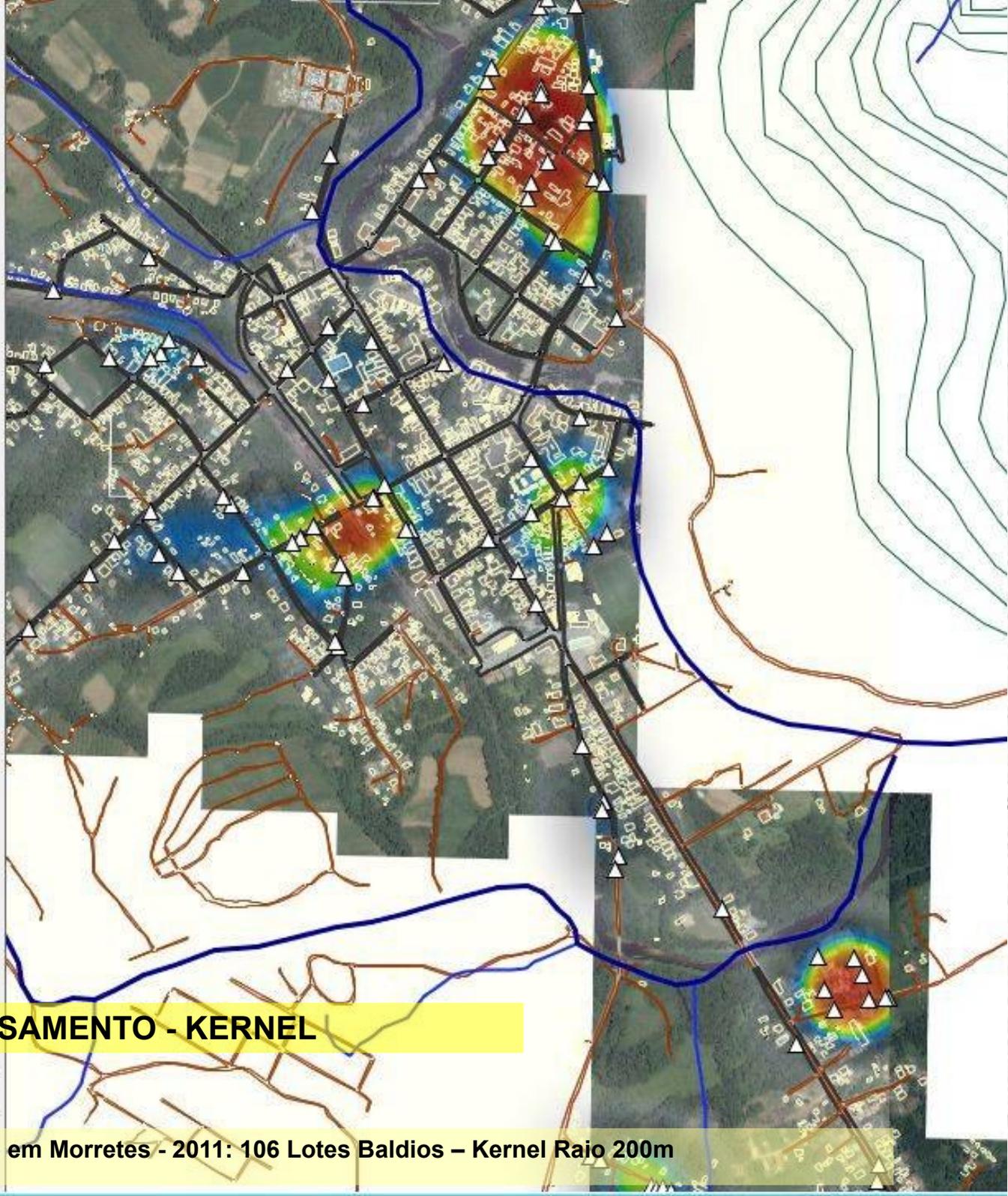


Cadastro de Campo em Morretes - 2011: 15 Imóvel Fechado

CADASTRO DE CAMPO EM MORRETES - 2011



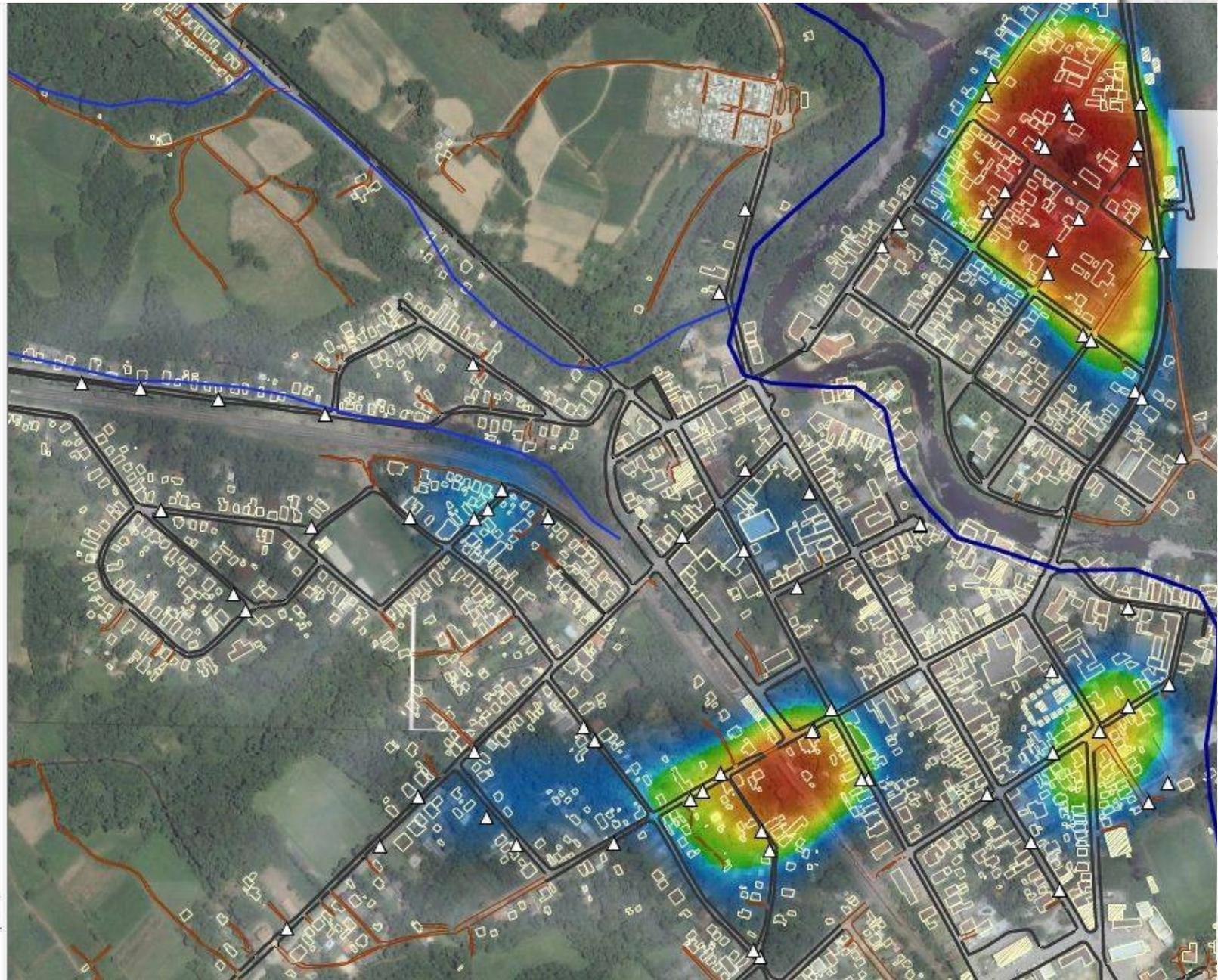
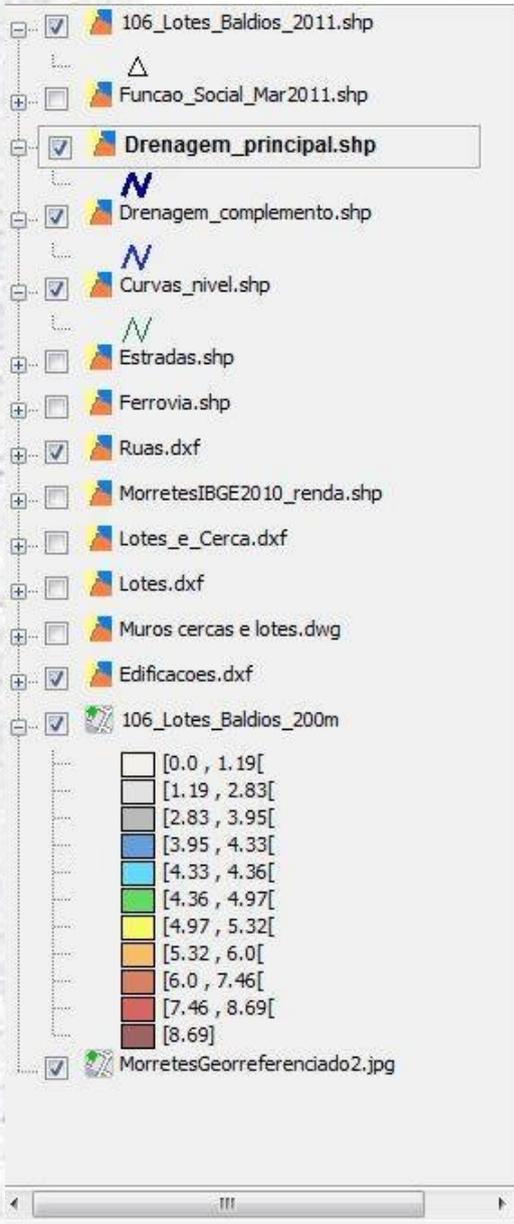
- 106_Lotes_Baldios_2011.shp
 - Funcao_Social_Mar2011.shp
 - Drenagem_principal.shp**
 - Drenagem_complemento.shp
 - Curvas_nivel.shp
 - Estradas.shp
 - Ferrovia.shp
 - Ruas.dxf
 - MorretesIBGE2010_renda.shp
 - Lotes_e_Cerca.dxf
 - Lotes.dxf
 - Muros_cercas_e_lotes.dwg
 - Edificacoes.dxf
 - 106_Lotes_Baldios_200m
- | | |
|--|---------------|
| | [0.0 , 1.19[|
| | [1.19 , 2.83[|
| | [2.83 , 3.95[|
| | [3.95 , 4.33[|
| | [4.33 , 4.36[|
| | [4.36 , 4.97[|
| | [4.97 , 5.32[|
| | [5.32 , 6.0[|
| | [6.0 , 7.46[|
| | [7.46 , 8.69[|
| | [8.69] |
- MorretesGeorreferenciado2.jpg



GEOPROCESSAMENTO - KERNEL

Cadastro de Campo em Morretes - 2011: 106 Lotes Baldios – Kernel Raio 200m

GEOPROCESSAMENTO - KERNEL



Cadastro de Campo em Morretes - 2011: 106 Lotes Baldios – Kernel Raio 200m

CAMADAS DE INFORMAÇÃO

- SIAB_6Dez2012.shp
- Funcao_Social_Mar2011.shp
 - Gleba Vazia
 - Imovel Abandonado ou Ruina
 - Imovel Fechado
 - Imovel em Reforma
 - Imovel_Construcao
 - Lote Baldio
 - Obra Parada
- 106_Lotes_Baldios_2011.shp
- Drenagem_principal.shp
- Drenagem_complemento.shp
- Ferrovia.shp
- Ruas.dxf
- Edificacoes.dxf
- Estradas.shp
- Municipios_Litoral.shp
- Mun_Lit_Menos_Morretes.shp
- Manguezais.shp
- Curvas_nivel.shp
- Declividade_Litoral.shp
- Embrapa_Solos_2008.shp
- Un_Conservacao.shp
- Continente.shp
- Baixios.shp
- Baia_e_oceano.shp
- MorretesIBGE2010_renda.shp
- Lotes_e_Cerca.dxf
- Lotes.dxf
- Muros cercas e lotes.dwg
- MorretesGeorreferenciado2.jpg



Cadastro de Campo em Morretes - 2011: Gleba, em reforma, em construção, obra parada.

CAMADAS DE INFORMAÇÃO

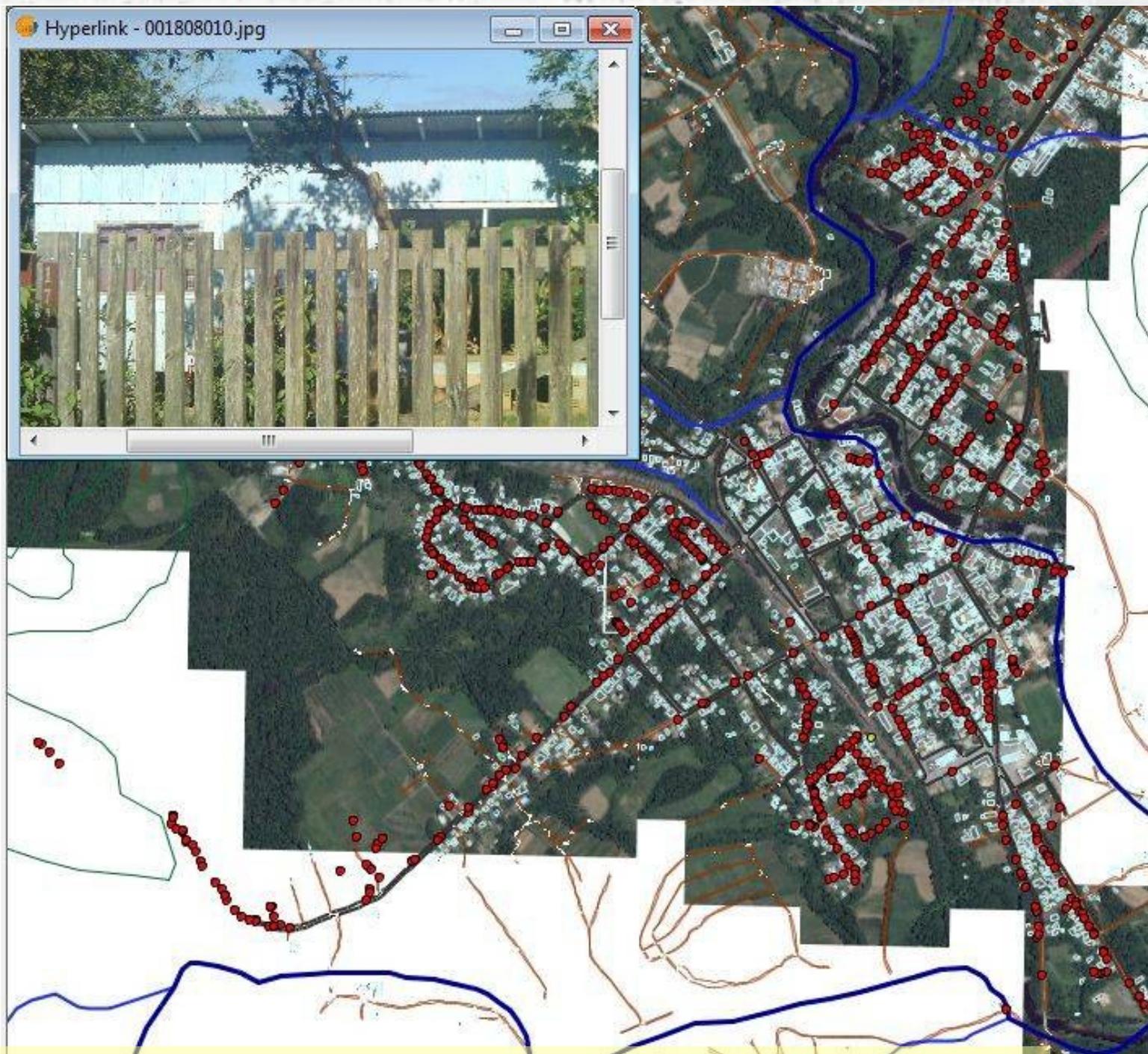
- SIAB_6Dez2012.shp
- Funcao_Social_Mar2011.shp
- 106_Lotes_Baldios_2011.shp
- Drenagem_principal.shp
- Drenagem_complemento.shp
- Ferrovia.shp
- Ruas.dxf
- Edificacoes.dxf
- Estradas.shp
- Municipios_Litoral.shp
- Mun_Lit_Menos_Morretes.shp
- Manguezais.shp
- Curvas_nivel.shp
- Declividade_Litoral.shp
- Embrapa_Solos_2008.shp
- Un_Conservacao.shp
- Continente.shp
- Baixios.shp
- Baia_e_oceano.shp
- MorretesIBGE2010_renda.shp
- Lotes_e_Cerca.dxf
- Lotes.dxf
- Muros cercas e lotes.dwg
- MorretesGeorreferenciado2.jpg
- 106_Lotes_Baldios_200m



Cadastro de Campo em Morretes - 2011: 169 Imóveis Georreferenciados com Hiperlink de fotos

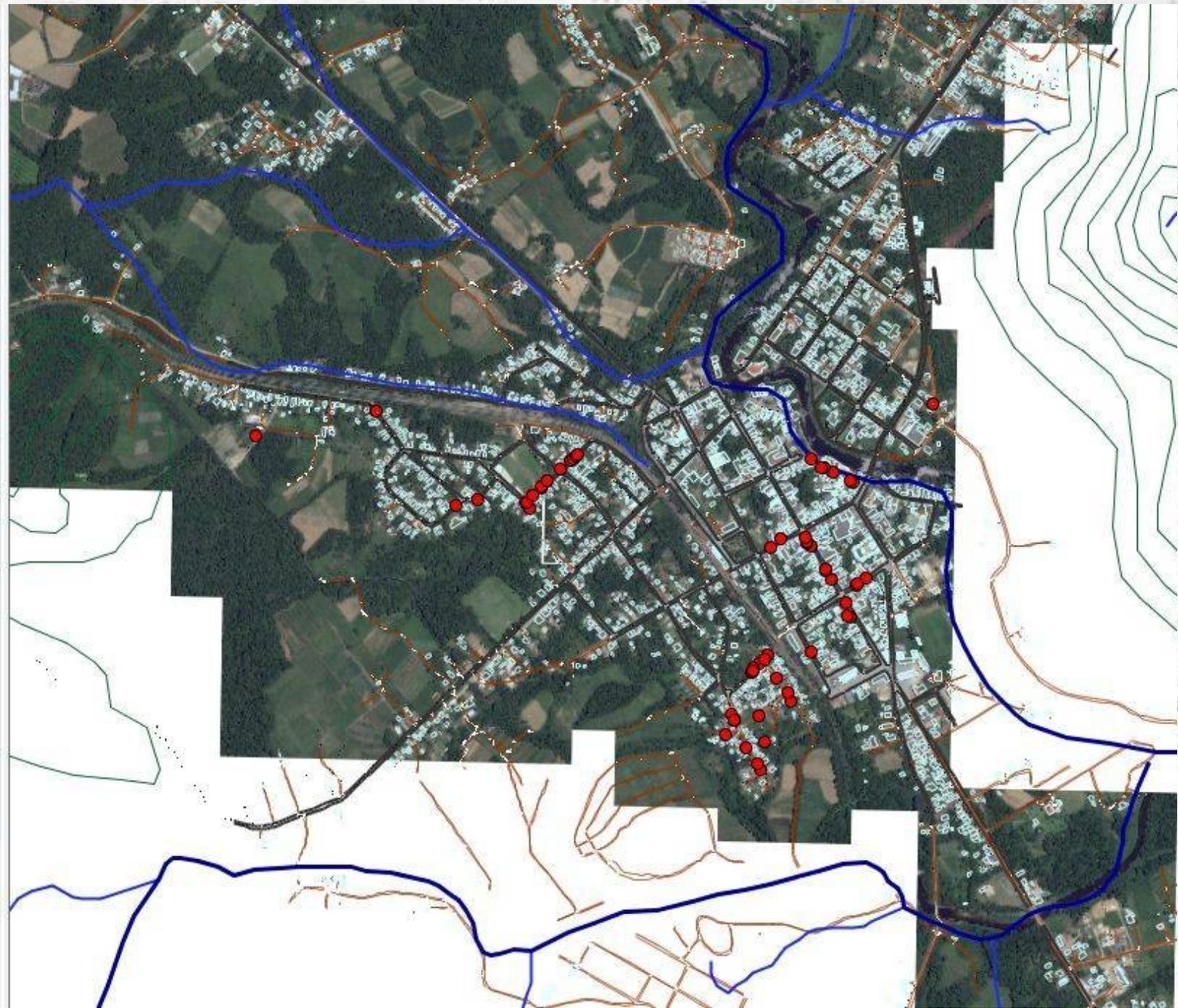
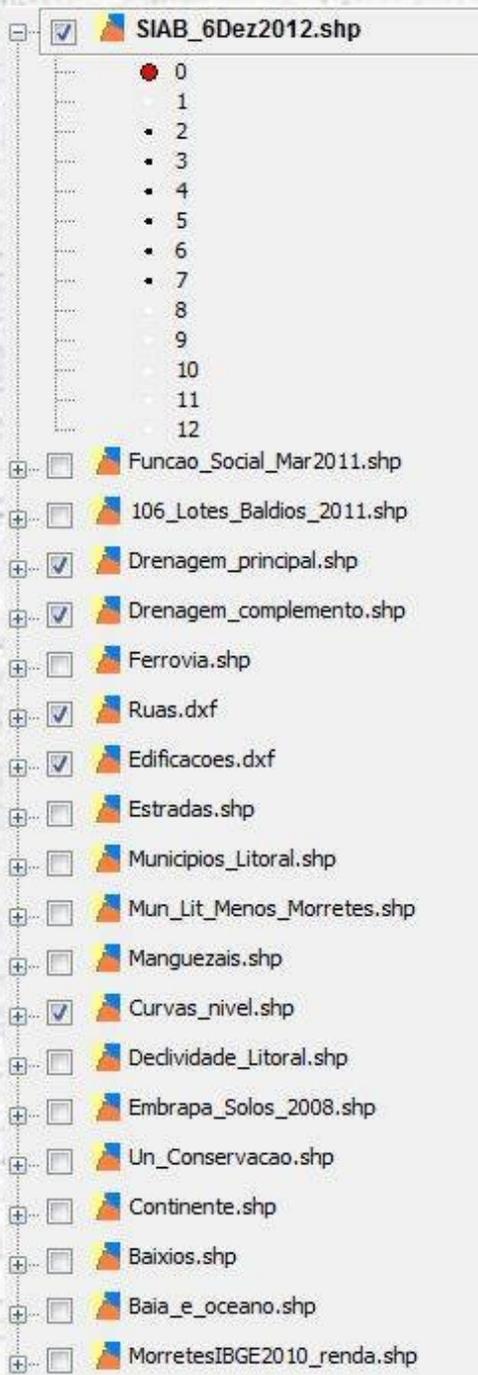
CADASTRO DE CAMPO – SIAB – 874 MORADIAS GEORREFERENCIADAS COM FOTO

- SIAB_6Dez2012.shp
- Funcao_Social_Mar2011.shp
- 106_Lotes_Baldios_2011.shp
- Drenagem_principal.shp
- Drenagem_complemento.shp
- Ferrovia.shp
- Ruas.dxf
- Edificacoes.dxf
- Estradas.shp
- Municipios_Litoral.shp
- Mun_Lit_Menos_Morretes.shp
- Manguezais.shp
- Curvas_nivel.shp
- Decividade_Litoral.shp
- Embrapa_Solos_2008.shp
- Un_Conservacao.shp
- Continente.shp
- Baixios.shp
- Baia_e_oceano.shp
- MorretesIBGE2010_renda.shp
- Lotes_e_Cerca.dxf
- Lotes.dxf
- Muros cercas e lotes.dwg
- MorretesGeorreferenciado2.jpg
- 106_Lotes_Baldios_200m



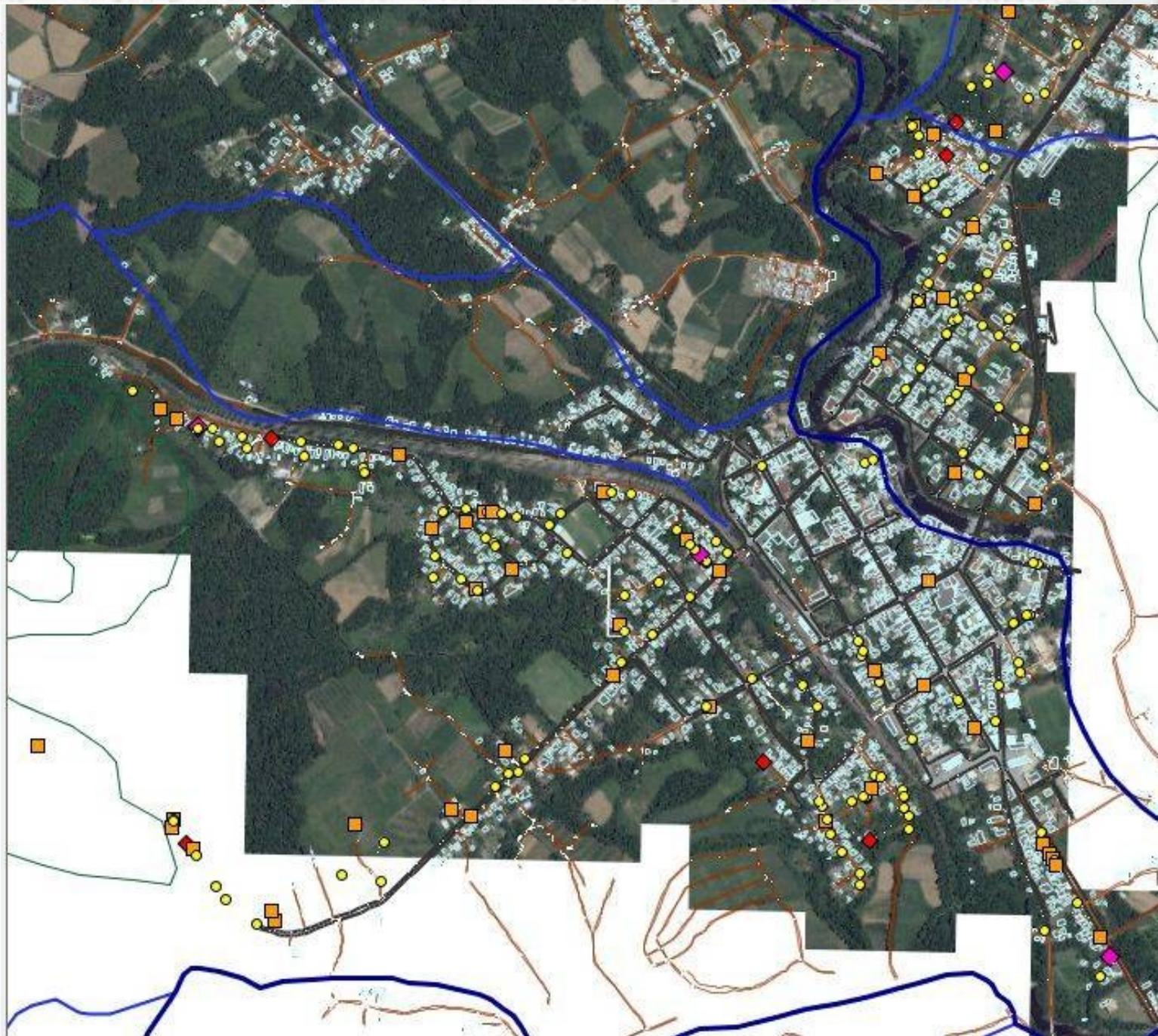
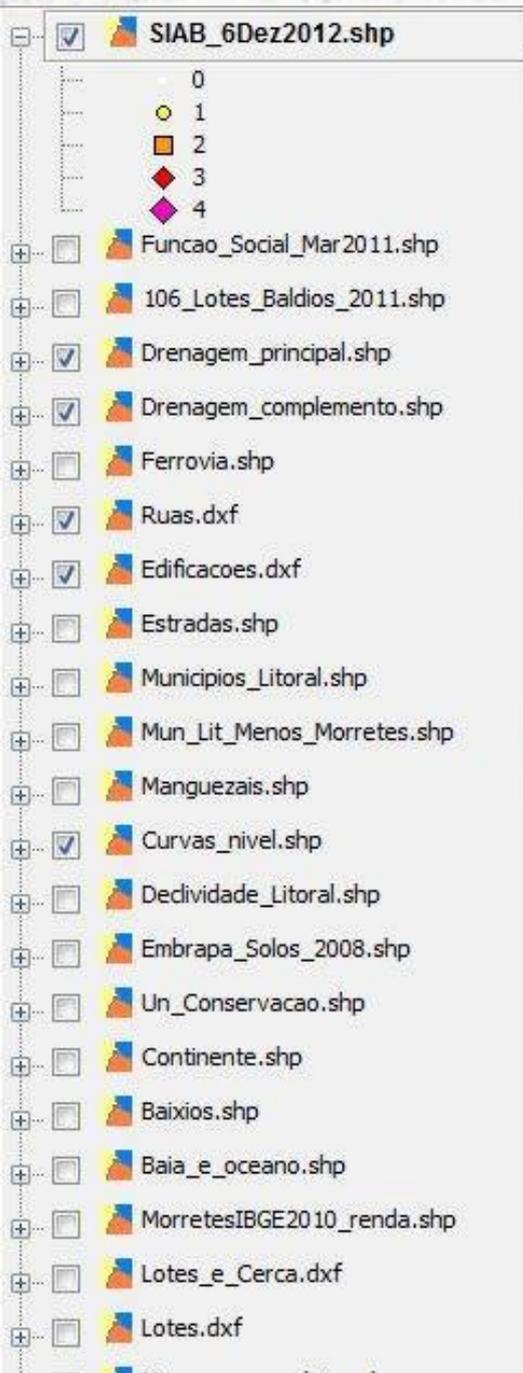
Cadastro de Campo em Morretes – 2012 – 874 Moradias Georreferenciadas e Integração com dados do SIAB

CADASTRO DE CAMPO – SIAB – 874 MORADIAS GEORREFERENCIADAS COM FOTO



Cadastro de Campo em Morretes – 2012 – 61 Moradias com 0 moradores

CADASTRO DE CAMPO – SIAB – 874 MORADIAS GEORREFERENCIADAS COM FOTO



Cadastro de Campo em Morretes – 2012 – Pessoas na escola

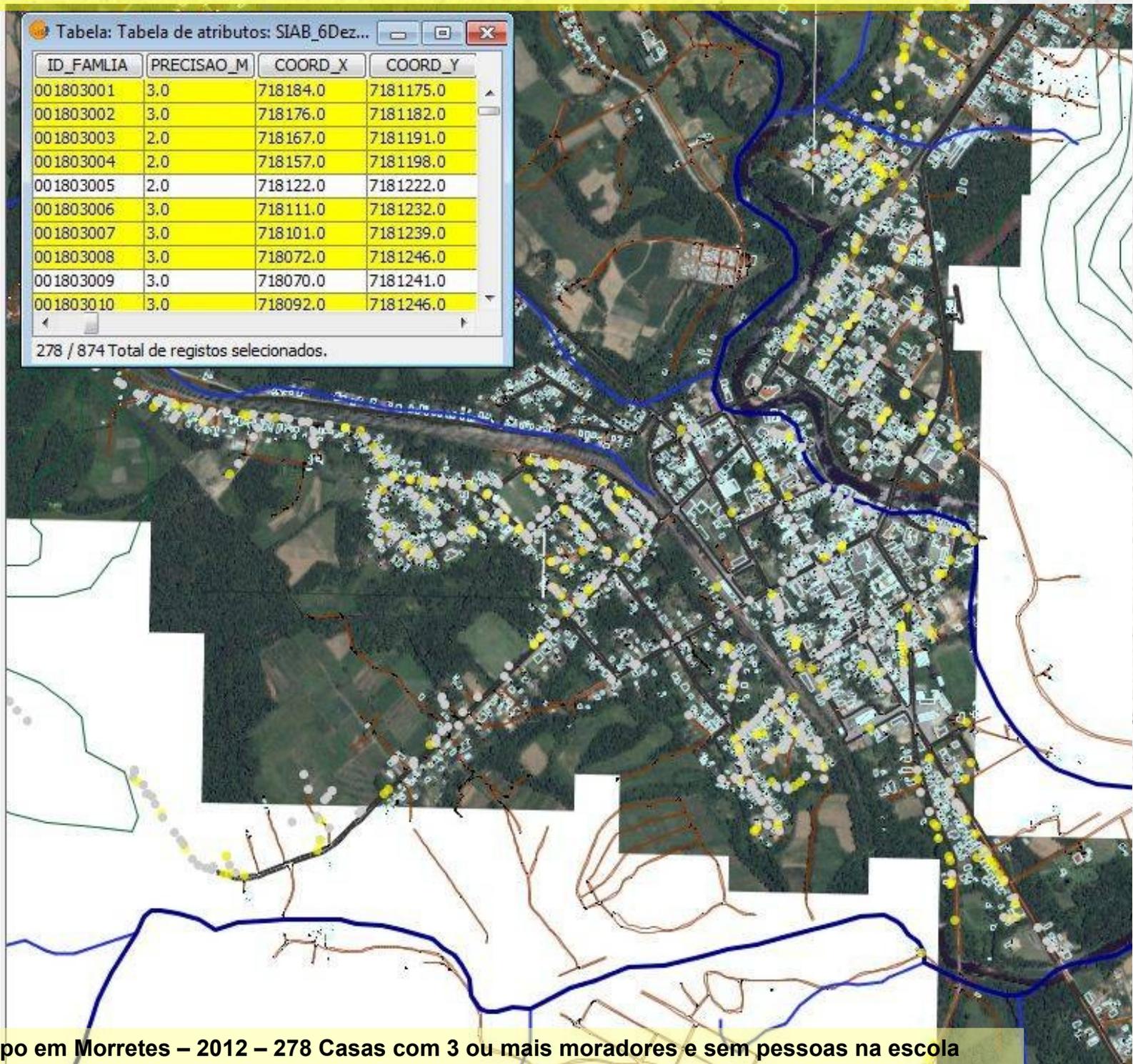
CADASTRO DE CAMPO – SIAB – 874 MORADIAS GEORREFERENCIADAS COM FOTO

- SIAB_6Dez2012.shp
- Funcao_Social_Mar2011.shp
- 106_Lotes_Baldios_2011.shp
- Drenagem_principal.shp
- Drenagem_complemento.shp
- Ferrovia.shp
- Ruas.dxf
- Edificacoes.dxf
- Estradas.shp
- Municipios_Litoral.shp
- Mun_Lit_Menos_Morretes.shp
- Manguezais.shp
- Curvas_nivel.shp
- Dedividade_Litoral.shp
- Embrapa_Solos_2008.shp
- Un_Conservacao.shp
- Continente.shp
- Baixios.shp
- Baia_e_oceano.shp
- MorretesIBGE2010_renda.shp
- Lotes_e_Cerca.dxf
- Lotes.dxf
- Muros cercas e lotes.dwg
- MorretesGeorreferenciado2.jpg
- 106_Lotes_Baldios_200m

Tabela: Tabela de atributos: SIAB_6Dez...

ID_FAMILIA	PRECISAO_M	COORD_X	COORD_Y
001803001	3.0	718184.0	7181175.0
001803002	3.0	718176.0	7181182.0
001803003	2.0	718167.0	7181191.0
001803004	2.0	718157.0	7181198.0
001803005	2.0	718122.0	7181222.0
001803006	3.0	718111.0	7181232.0
001803007	3.0	718101.0	7181239.0
001803008	3.0	718072.0	7181246.0
001803009	3.0	718070.0	7181241.0
001803010	3.0	718092.0	7181246.0

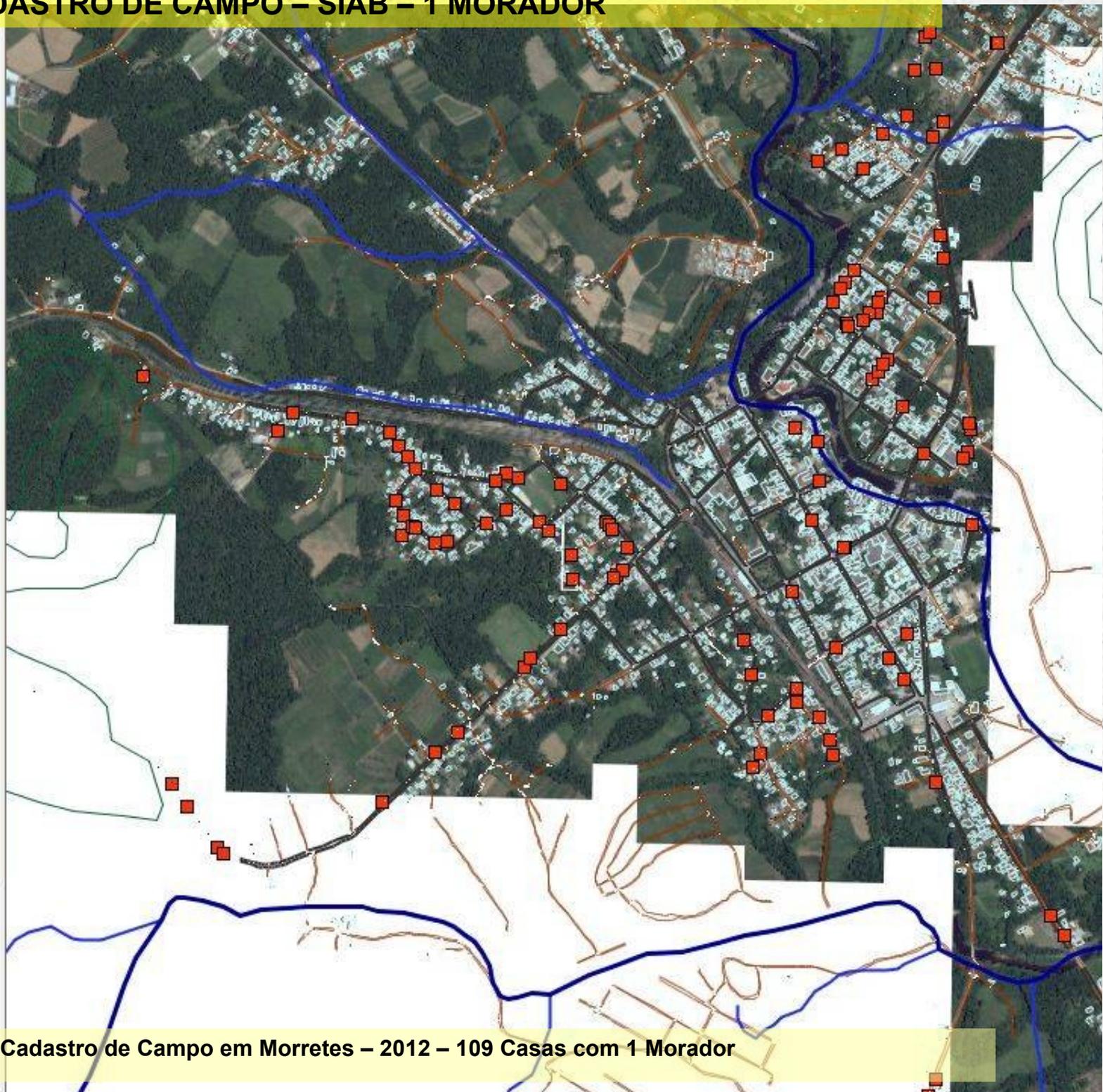
278 / 874 Total de registros selecionados.



Cadastro de Campo em Morretes – 2012 – 278 Casas com 3 ou mais moradores e sem pessoas na escola

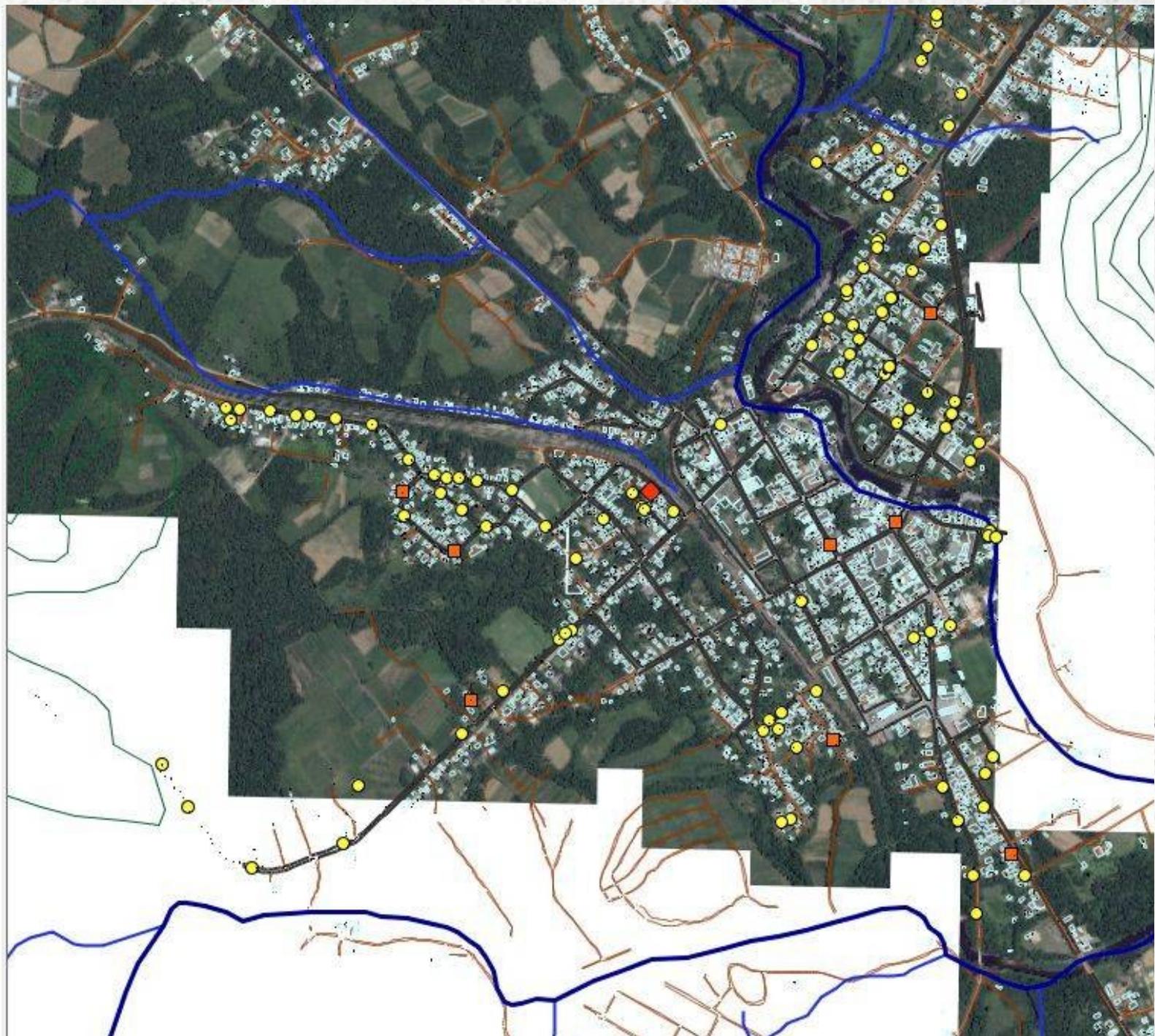
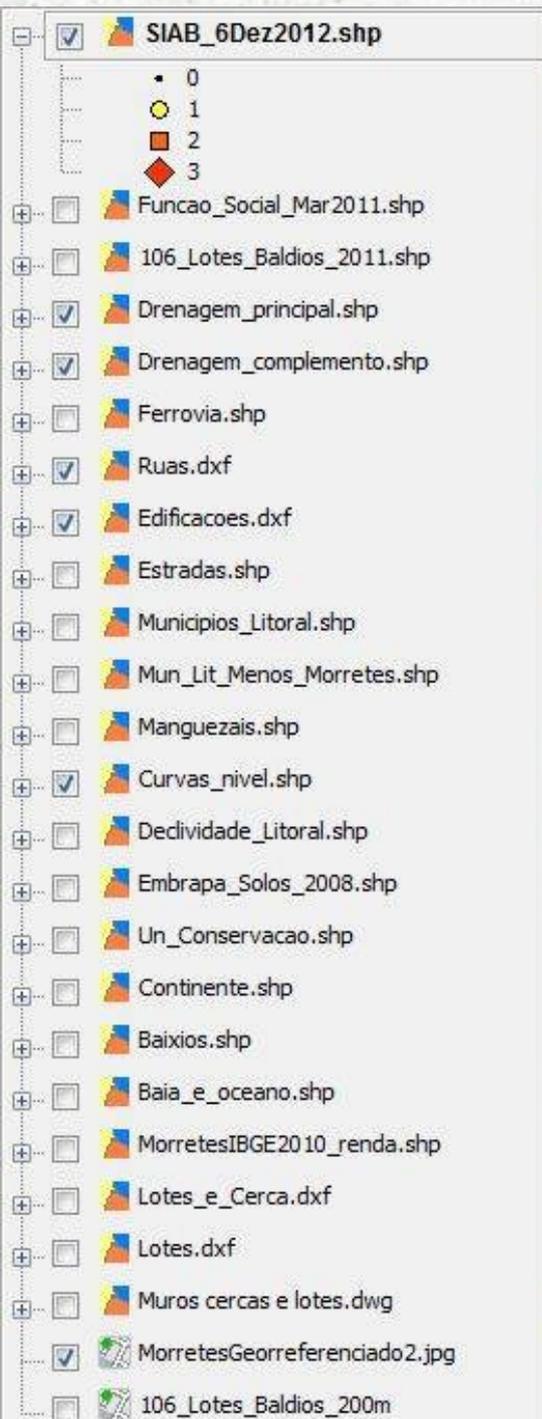
CADASTRO DE CAMPO – SIAB – 1 MORADOR

- SIAB_6Dez2012.shp
- 0
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- Funcao_Social_Mar2011.shp
- 106_Lotes_Baldios_2011.shp
- Drenagem_principal.shp
- Drenagem_complemento.shp
- Ferrovia.shp
- Ruas.dxf
- Edificacoes.dxf
- Estradas.shp
- Municipios_Litoral.shp
- Mun_Lit_Menos_Morretes.shp
- Manguezais.shp
- Curvas_nivel.shp
- Declividade_Litoral.shp
- Embrapa_Solos_2008.shp
- Un_Conservacao.shp
- Continente.shp
- Baixios.shp
- Baia_e_oceano.shp
- MorretesIBGE2010_renda.shp



▼ Cadastro de Campo em Morretes – 2012 – 109 Casas com 1 Morador

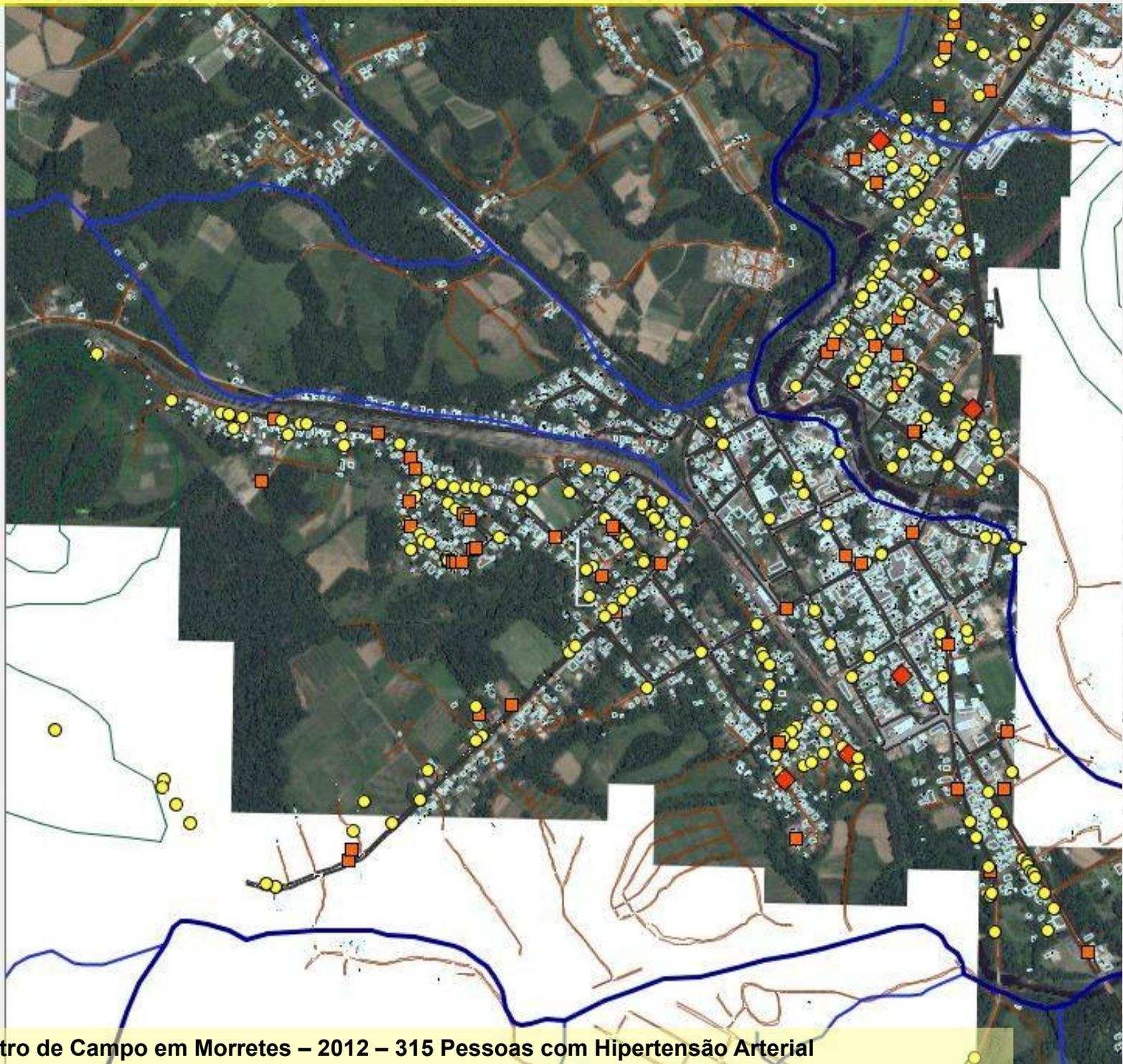
CADASTRO DE CAMPO – SIAB – DIABÉTICOS



Cadastro de Campo em Morretes – 2012 – Local Moradia dos 110 Diabéticos

CADASTRO DE CAMPO – SIAB – HIPERTENSOS

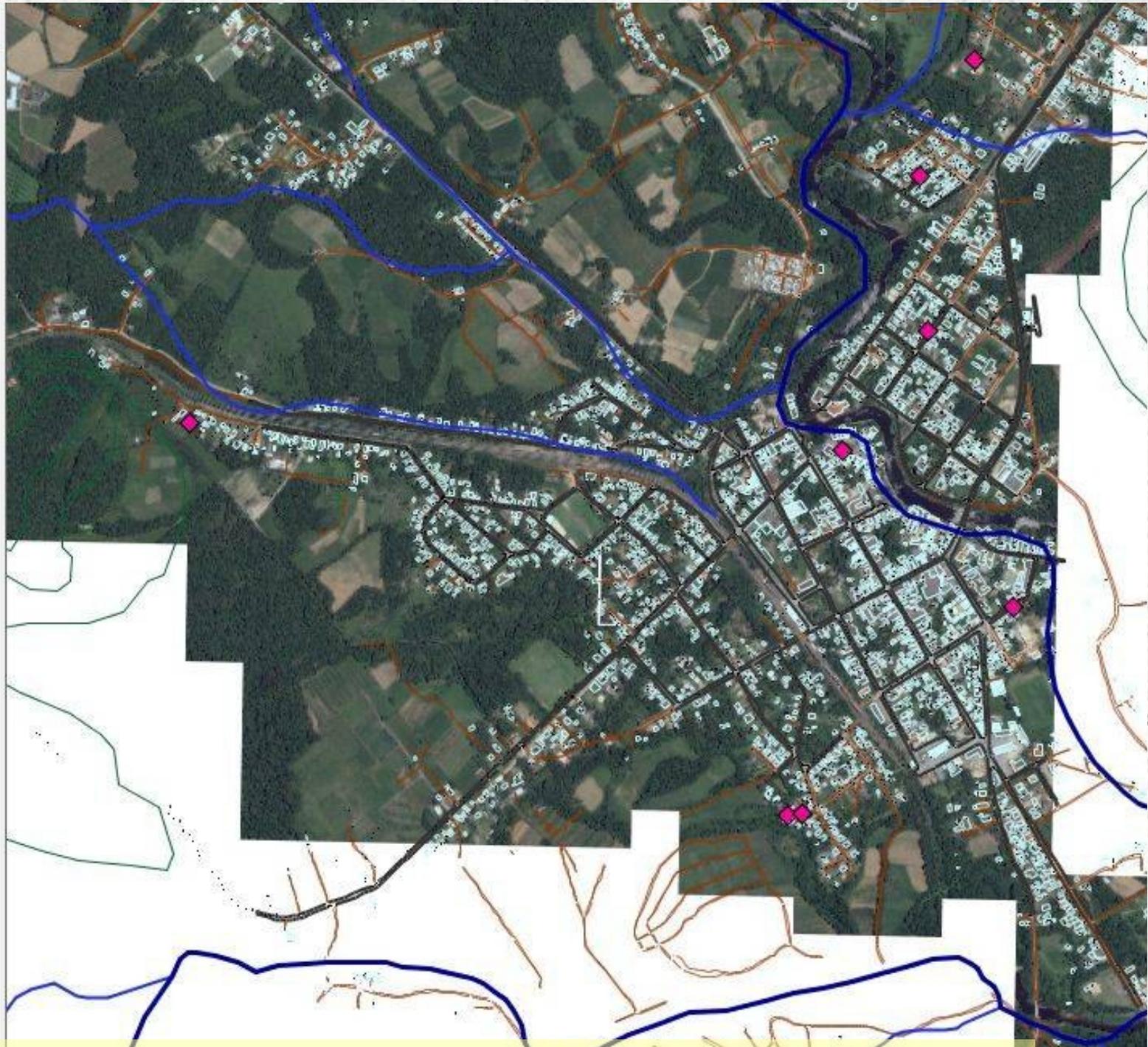
- SIAB_6Dez2012.shp
 - 0
 - 1 
 - 2 
 - 3 
- Funcao_Social_Mar2011.shp
- 106_Lotes_Baldios_2011.shp
- Drenagem_principal.shp
- Drenagem_complemento.shp
- Ferrovia.shp
- Ruas.dxf
- Edificacoes.dxf
- Estradas.shp
- Municipios_Litoral.shp
- Mun_Lit_Menos_Morretes.shp
- Manguezais.shp
- Curvas_nivel.shp
- Declividade_Litoral.shp
- Embrapa_Solos_2008.shp
- Un_Conservacao.shp
- Continente.shp
- Baixios.shp
- Baia_e_oceano.shp
- MorretesIBGE2010_renda.shp
- Lotes_e_Cerca.dxf
- Lotes.dxf
- Muros cercas e lotes.dwg
- MorretesGeorreferenciado2.jpg
- 106_Lotes_Baldios_200m



Cadastro de Campo em Morretes – 2012 – 315 Pessoas com Hipertensão Arterial

CADASTRO DE CAMPO – SIAB – GESTANTES

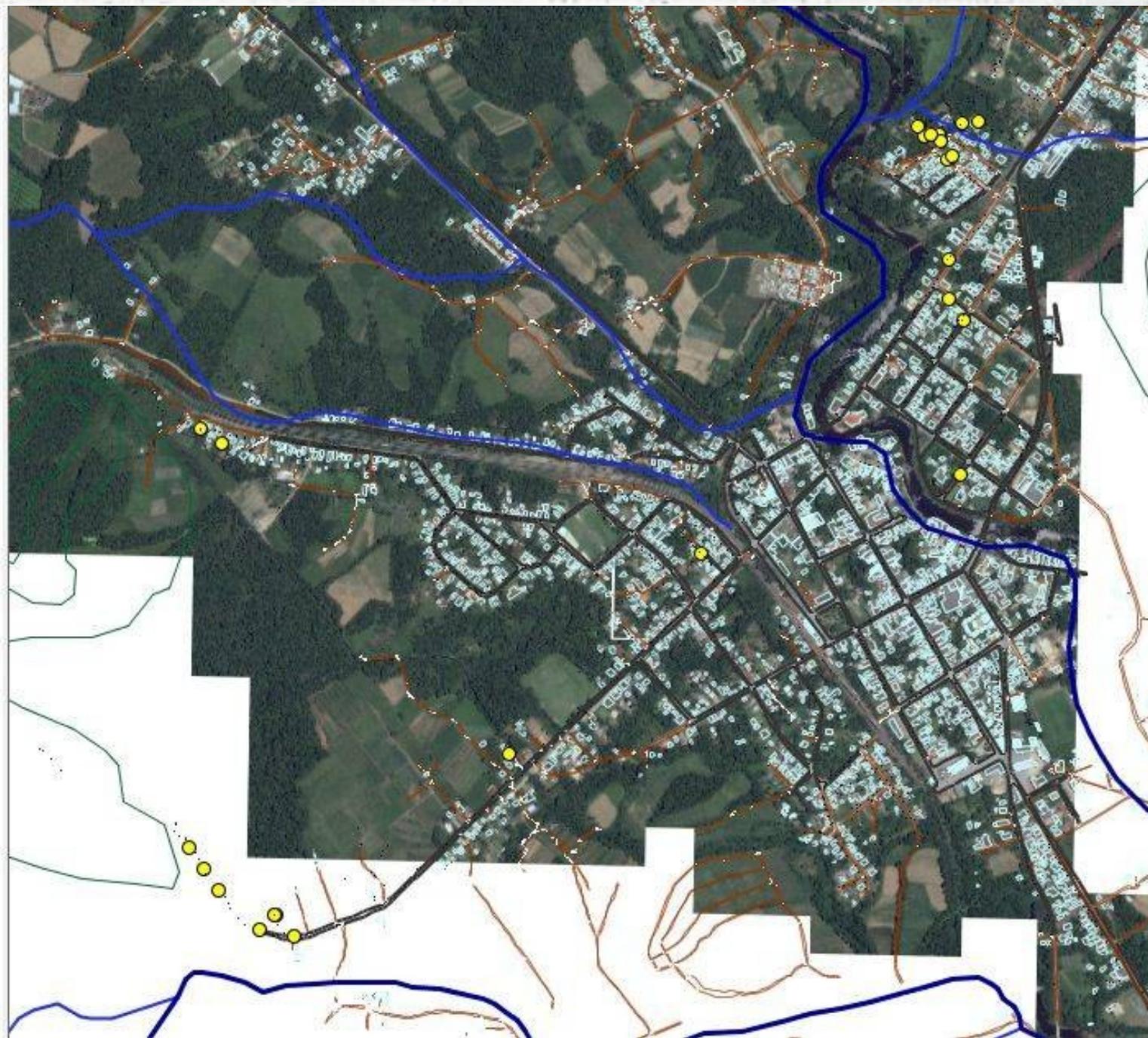
- SIAB_6Dez2012.shp
 - 0
 - ◆ 1
- Funcao_Social_Mar2011.shp
- 106_Lotes_Baldios_2011.shp
- Drenagem_principal.shp
- Drenagem_complemento.shp
- Ferrovia.shp
- Ruas.dxf
- Edificacoes.dxf
- Estradas.shp
- Municipios_Litoral.shp
- Mun_Lit_Menos_Morretes.shp
- Manguezais.shp
- Curvas_nivel.shp
- Decividade_Litoral.shp
- Embrapa_Solos_2008.shp
- Un_Conservacao.shp
- Continente.shp
- Baixios.shp
- Baia_e_oceano.shp
- MorretesIBGE2010_renda.shp
- Lotes_e_Cerca.dxf
- Lotes.dxf
- Muros cercas e lotes.dwg
- MorretesGeorreferenciado2.jpg
- 106_Lotes_Baldios_200m



Cadastro de Campo em Morretes – 2012 – 8 Gestantes

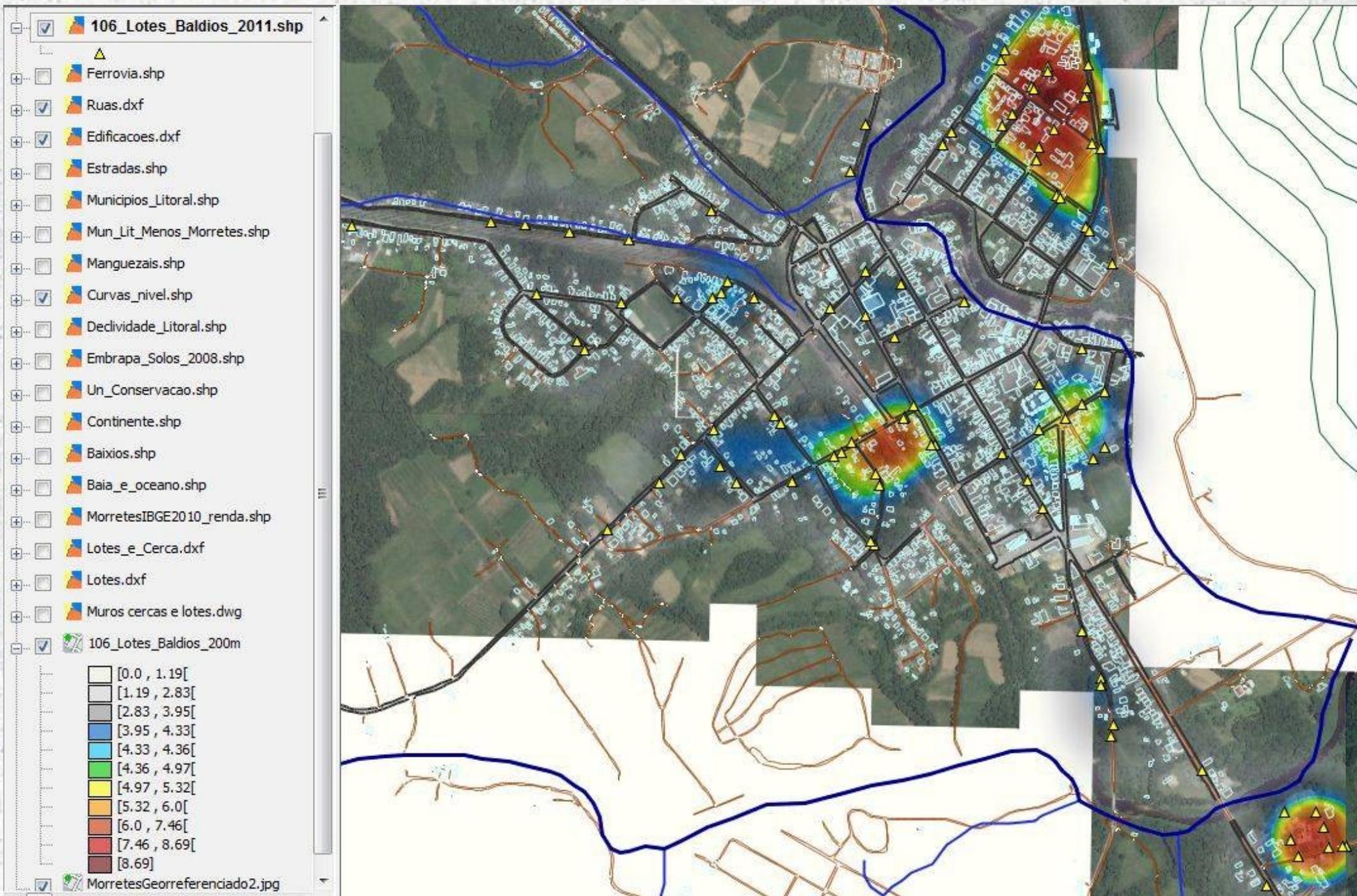
CADASTRO DE CAMPO – SIAB – BOLSA FAMÍLIA

- SIAB_6Dez2012.shp
- Funcao_Social_Mar2011.shp
- 106_Lotes_Baldios_2011.shp
- Drenagem_principal.shp
- Drenagem_complemento.shp
- Ferrovia.shp
- Ruas.dxf
- Edificacoes.dxf
- Estradas.shp
- Municipios_Litoral.shp
- Mun_Lit_Menos_Morretes.shp
- Manguezais.shp
- Curvas_nivel.shp
- Declividade_Litoral.shp
- Embrapa_Solos_2008.shp
- Un_Conservacao.shp
- Continente.shp
- Baixios.shp
- Baia_e_oceano.shp
- MorretesIBGE2010_renda.shp
- Lotes_e_Cerca.dxf
- Lotes.dxf
- Muros cercas e lotes.dwg
- MorretesGeorreferenciado2.jpg



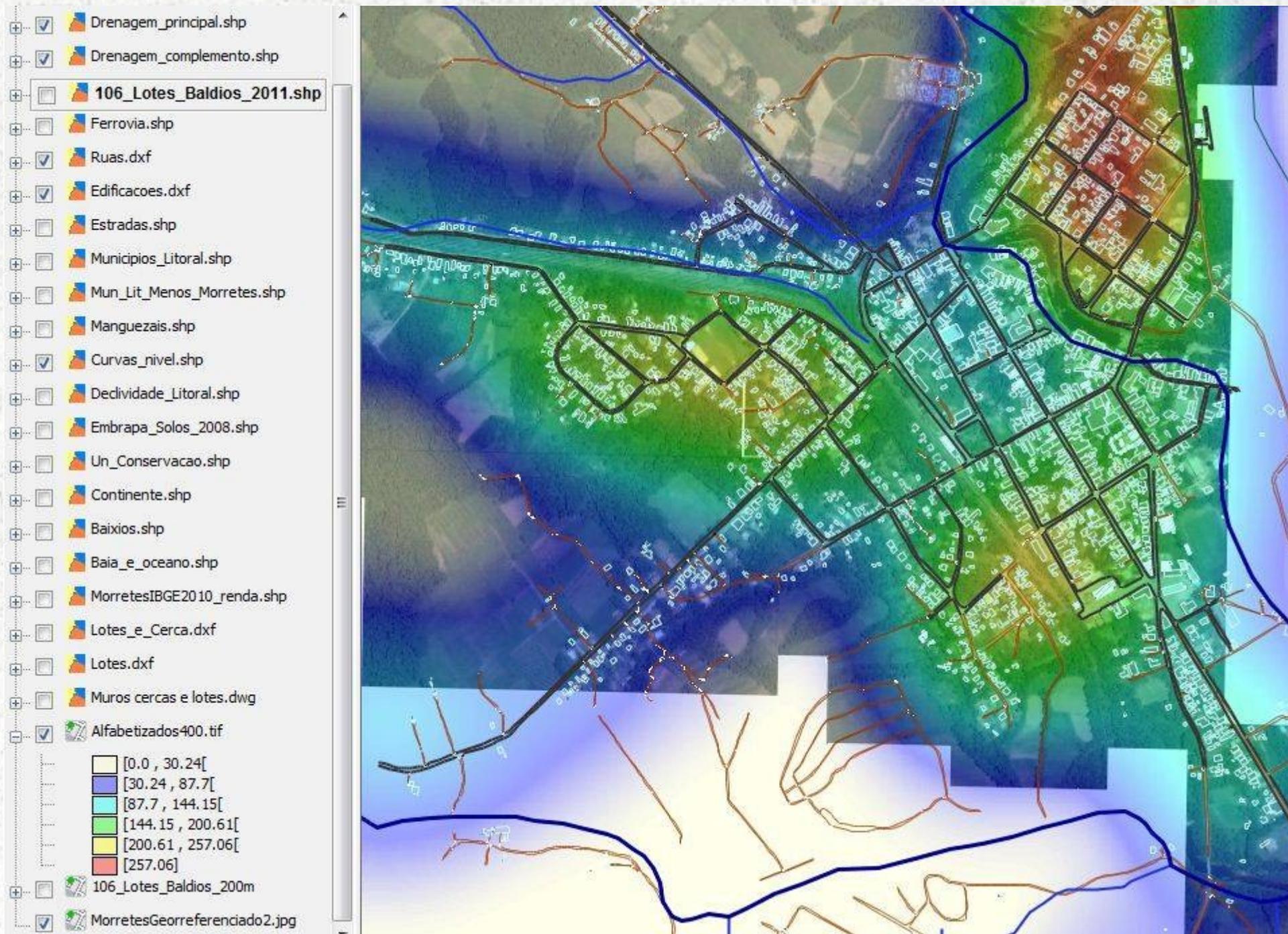
Cadastro de Campo em Morretes – 2012 – Bolsa Família

GEOPROCESSAMENTO – KERNEL



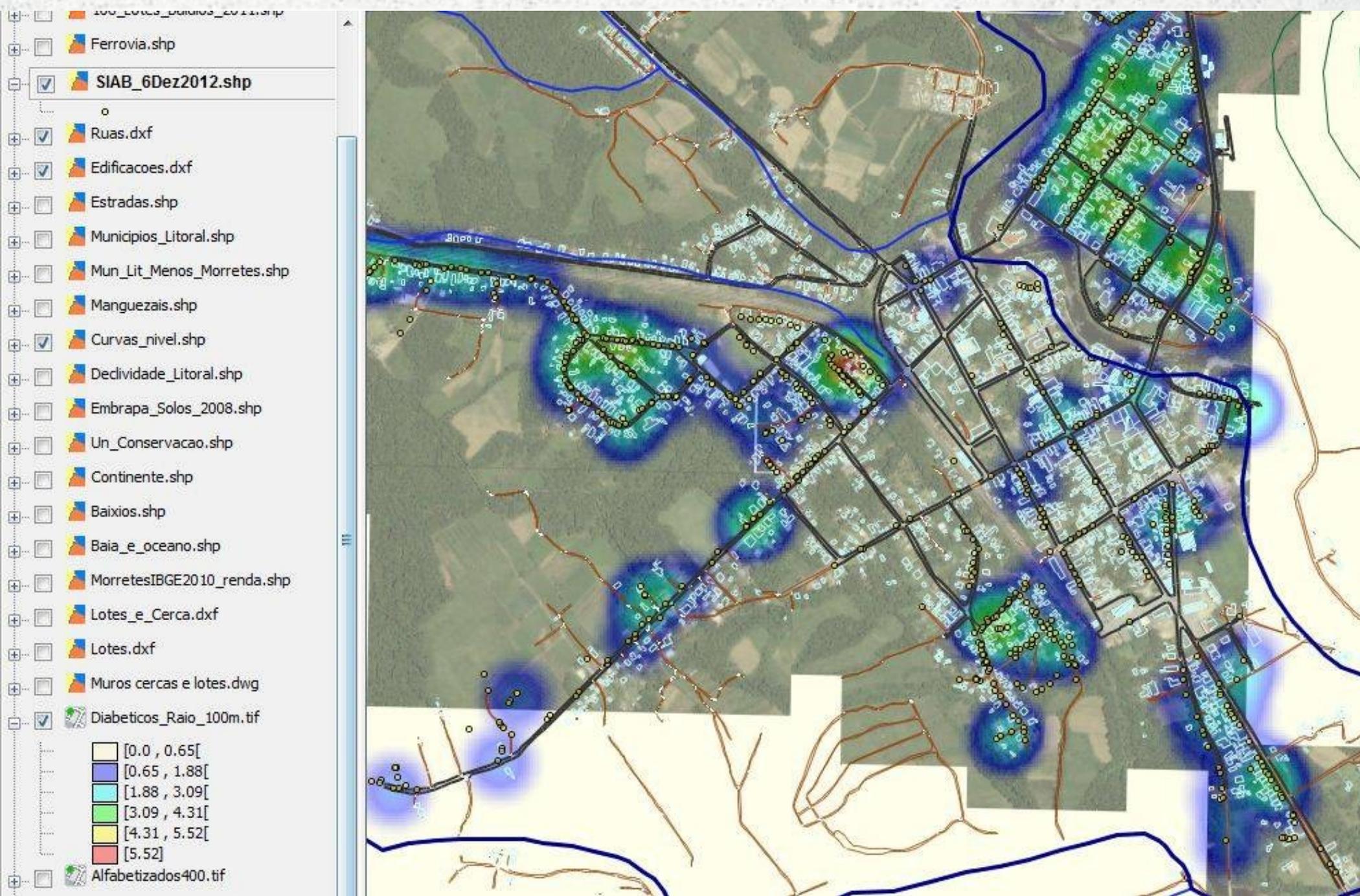
106 Lotes Baldios – Densidade Kernel Raio 200m

GEOPROCESSAMENTO – KERNEL



Base SIAB – Alfabetizados – Kernel 400m

GEOPROCESSAMENTO – KERNEL

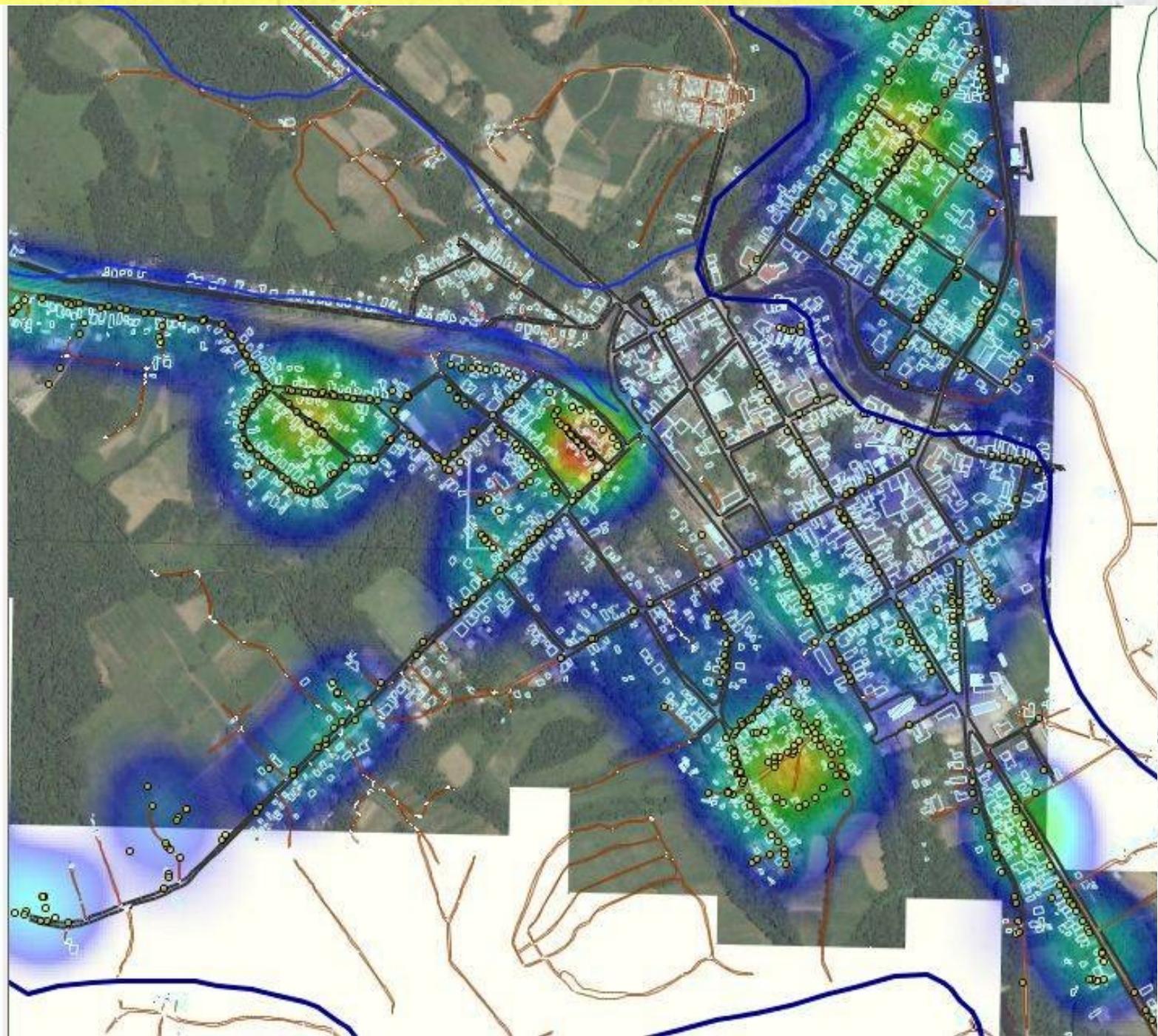


Base SIAB – Diabéticos – Kernel 100m

GEOPROCESSAMENTO – KERNEL

- 106_Lotes_Baldios_2011.shp
- Ferrovia.shp
- SIAB_6Dez2012.shp
- Ruas.dxf
- Edificacoes.dxf
- Estradas.shp
- Municipios_Litoral.shp
- Mun_Lit_Menos_Morretes.shp
- Manguezais.shp
- Curvas_nivel.shp
- Declividade_Litoral.shp
- Embrapa_Solos_2008.shp
- Un_Conservacao.shp
- Continente.shp
- Baixios.shp
- Baia_e_oceano.shp
- MorretesIBGE2010_renda.shp
- Lotes_e_Cerca.dxf
- Lotes.dxf
- Muros cercas e lotes.dwg
- Escola_Raio_150m.tif

[0.0 , 1.84[
[1.84 , 5.35[
[5.35 , 8.8[
[8.8 , 12.25[
[12.25 , 15.7[
[15.7]

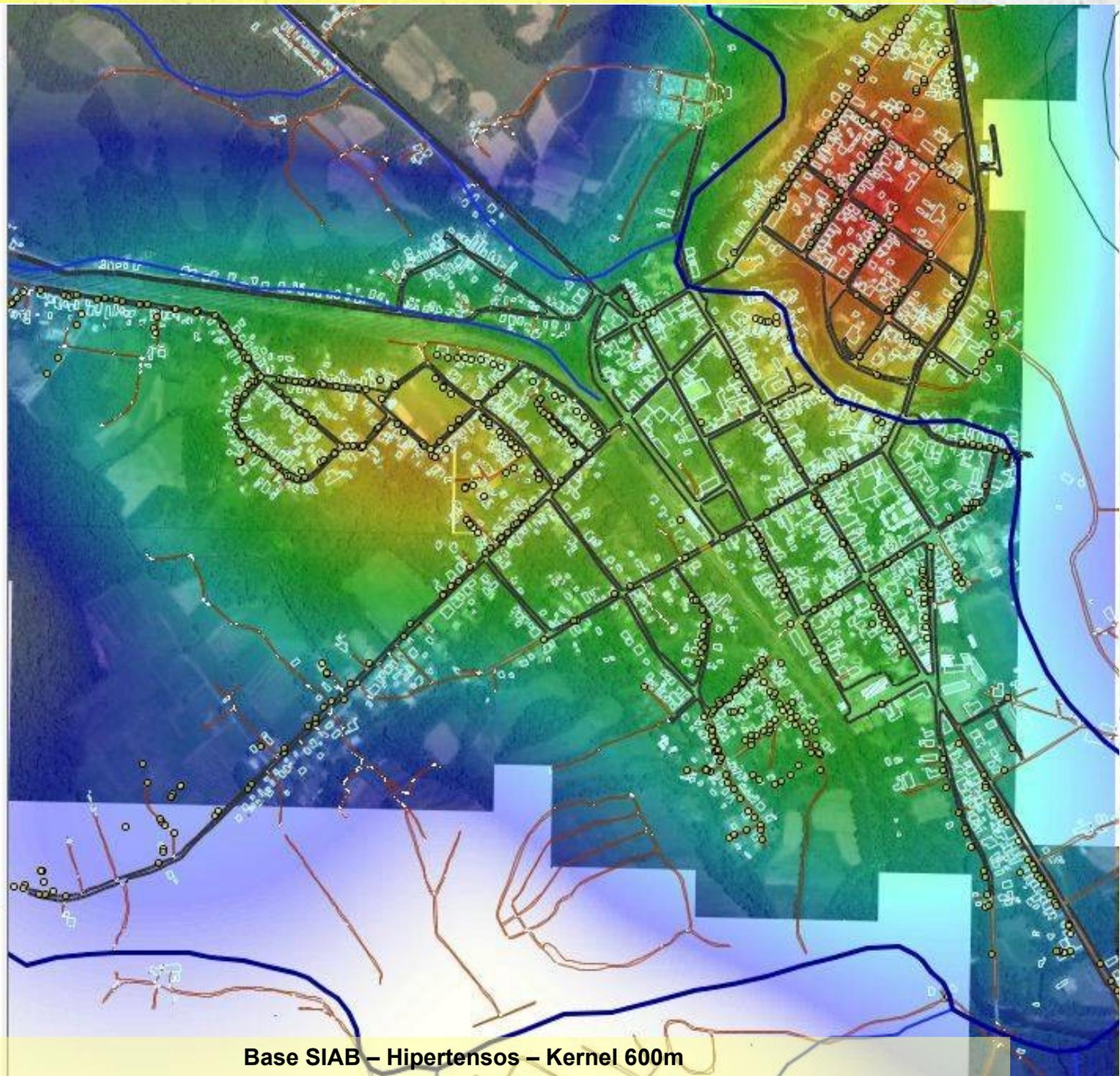


Base SIAB – Pessoas que vão à Escola – Kernel 150m

GEOPROCESSAMENTO – KERNEL

- Drenagem_principal.shp
- Drenagem_complemento.shp
- 106_Lotes_Baldios_2011.shp
- Ferrovia.shp
- SIAB_6Dez2012.shp
- Ruas.dxf
- Edificacoes.dxf
- Estradas.shp
- Municipios_Litoral.shp
- Mun_Lit_Menos_Morretes.shp
- Manguezais.shp
- Curvas_nivel.shp
- Dedividade_Litoral.shp
- Embrapa_Solos_2008.shp
- Un_Conservacao.shp
- Continente.shp
- Baixios.shp
- Baia_e_oceano.shp
- MorretesIBGE2010_renda.shp
- Lotes_e_Cerca.dxf
- Lotes.dxf
- Muros cercas e lotes.dwg
- Hipertenso600.tif**

[0.0 , 10.42[
[10.42 , 30.22[
[30.22 , 49.68[
[49.68 , 69.13[
[69.13 , 88.59[
[88.59]

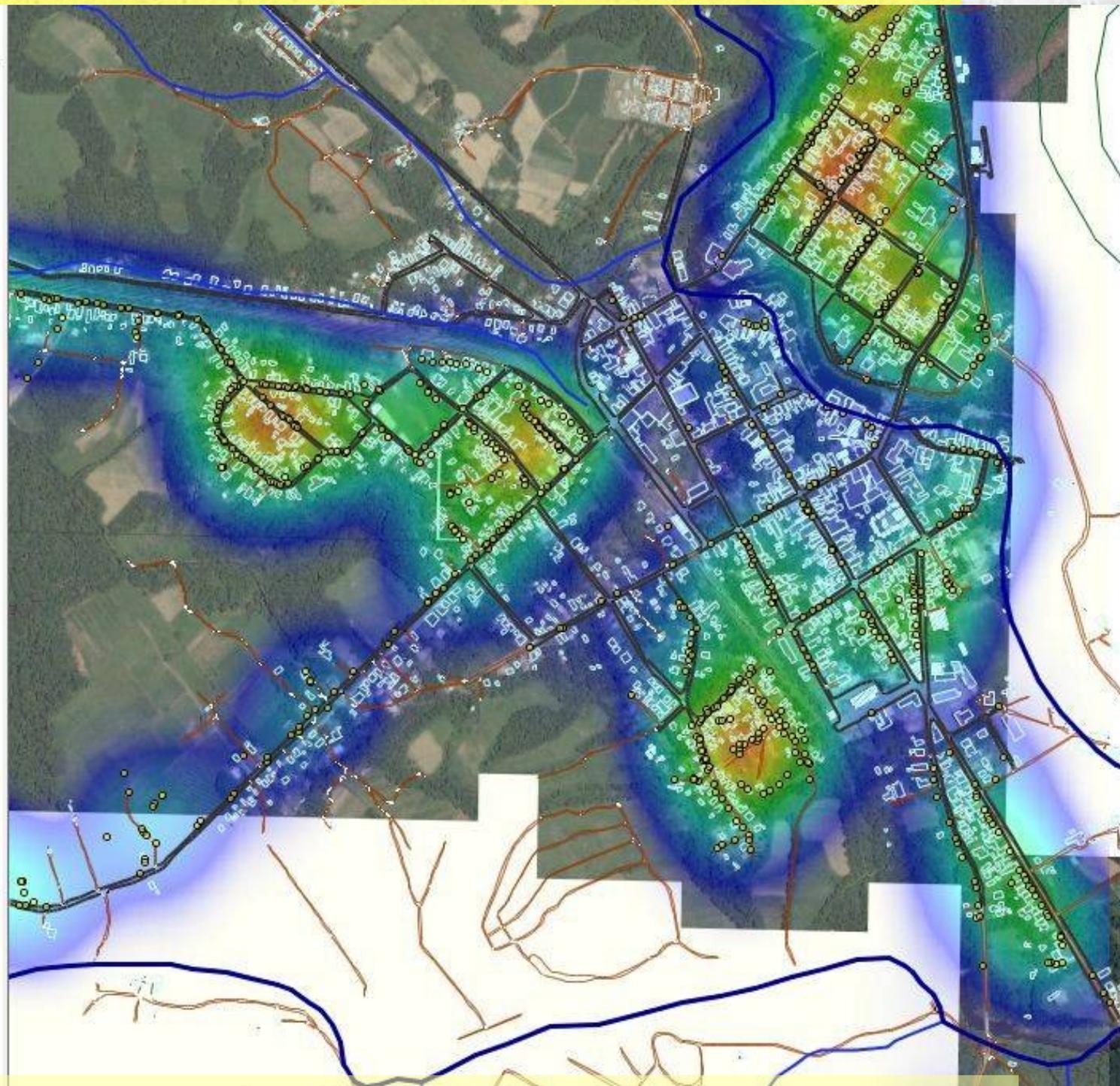


Base SIAB – Hipertensos – Kernel 600m

GEOPROCESSAMENTO – KERNEL

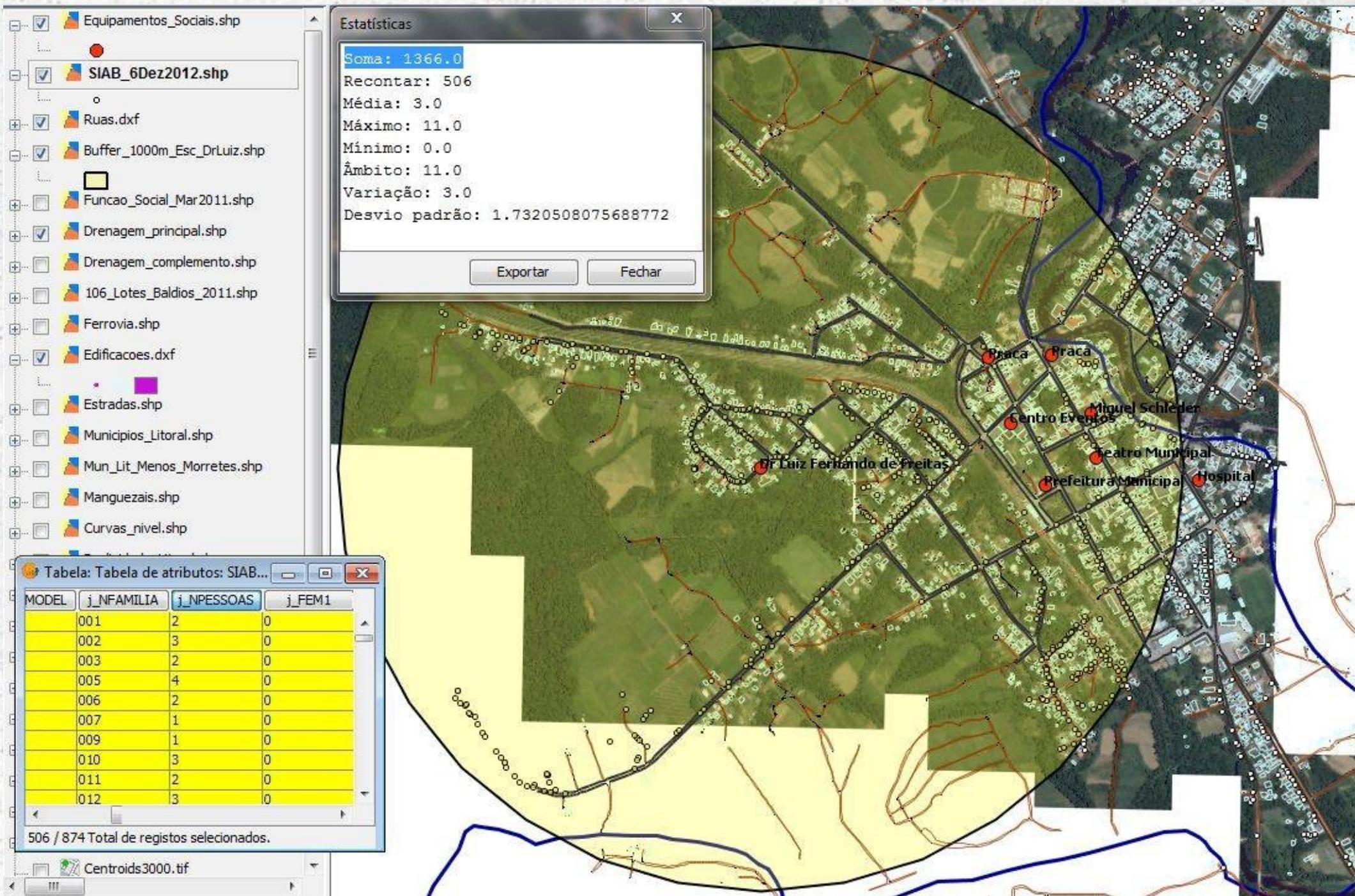
- Drenagem_principal.shp
- Drenagem_complemento.shp
- 106_Lotes_Baldios_2011.shp
- Ferrovia.shp
- SIAB_6Dez2012.shp
- Ruas.dxf
- Edificacoes.dxf
- Estradas.shp
- Municipios_Litoral.shp
- Mun_Lit_Menos_Morretes.shp
- Manguezais.shp
- Curvas_nivel.shp
- Decividade_Litoral.shp
- Embrapa_Solos_2008.shp
- Un_Conservacao.shp
- Continente.shp
- Baixios.shp
- Baia_e_oceano.shp
- MorretesIBGE2010_renda.shp
- Lotes_e_Cerca.dxf
- Lotes.dxf
- Muros cercas e lotes.dwg
- Kernel_200m_SIAB_Num_Pessoas.t

[0.0 , 16.51[
[16.51 , 47.89[
[47.89 , 78.72[
[78.72 , 109.55[
[109.55 , 140.38[
[140.38]



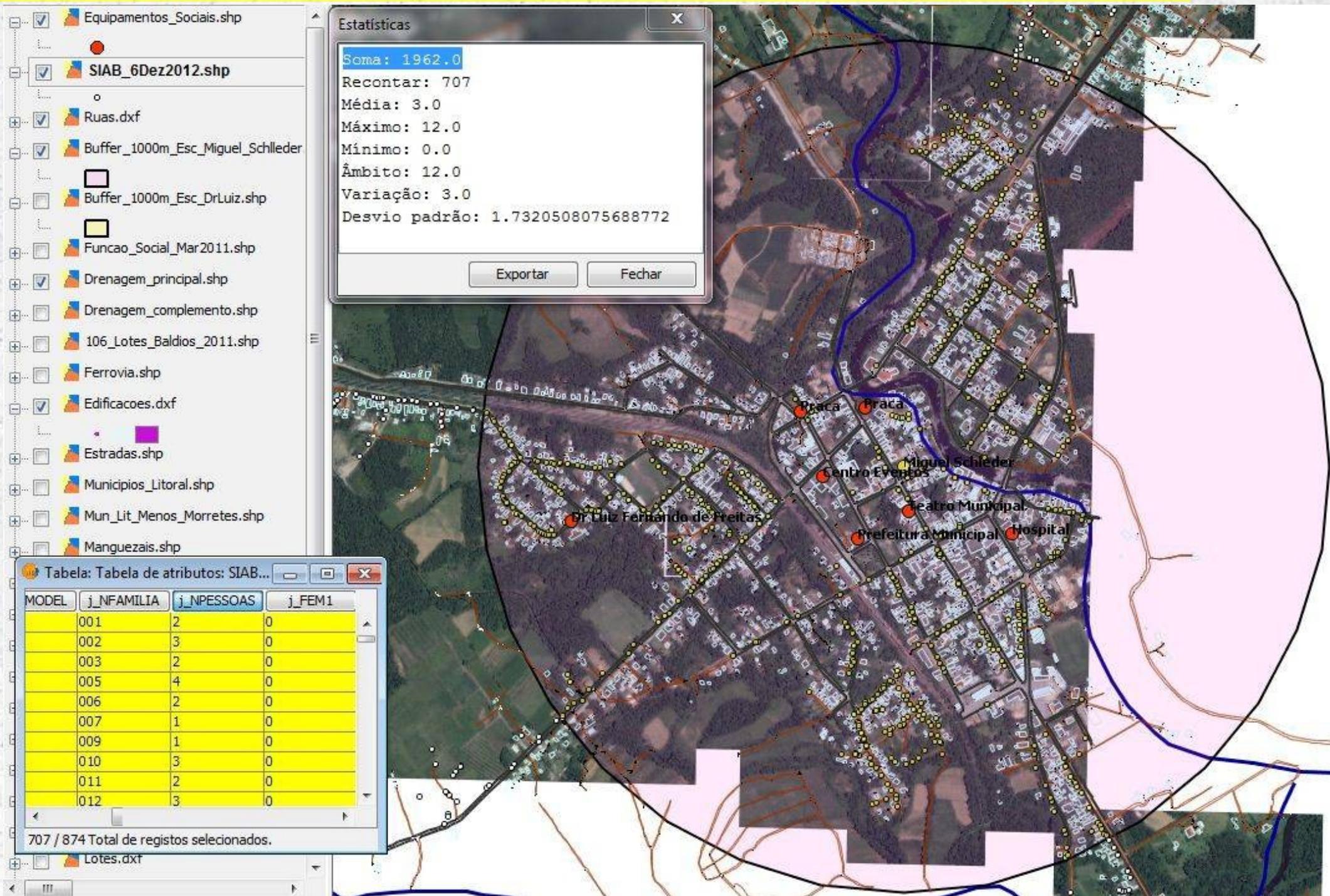
Base SIAB – Moradores – Kernel 200m

GEOPROCESSAMENTO – ANÁLISE EM PROXIMIDADE



Análise por proximidades – Escola Mun. Dr. Luiz Fernando de Freitas – Buffer 1.000m

GEOPROCESSAMENTO – ANÁLISE EM PROXIMIDADE



Análise por proximidades – Escola Mun. Miguel Schleder – Buffer 1.000m

GEOPROCESSAMENTO – ANÁLISE EM PROXIMIDADE

- Equipamentos_Sociais.shp
- SIAB_6Dez2012.shp
- Ruas.dxf
- Buffer_1000m_Esc_Miguel_Schleider
- Buffer_1000m_Esc_DrLuiz.shp
- Funcao_Social_Mar2011.shp
- Drenagem_principal.shp
- Drenagem_complemento.shp
- 106_Lotes_Baldios_2011.shp
- Ferrovia.shp
- Edificacoes.dxf
- Estradas.shp
- Municipios_Litoral.shp
- Mun_Lit_Menos_Morretes.shp
- Manguezais.shp

Estadísticas

Soma: 170.0
Recontar: 506
Média: 0.0
Máximo: 4.0
Mínimo: 0.0
Âmbito: 4.0
Variação: 1.0
Desvio padrão: 1.0

Exportar Fechar

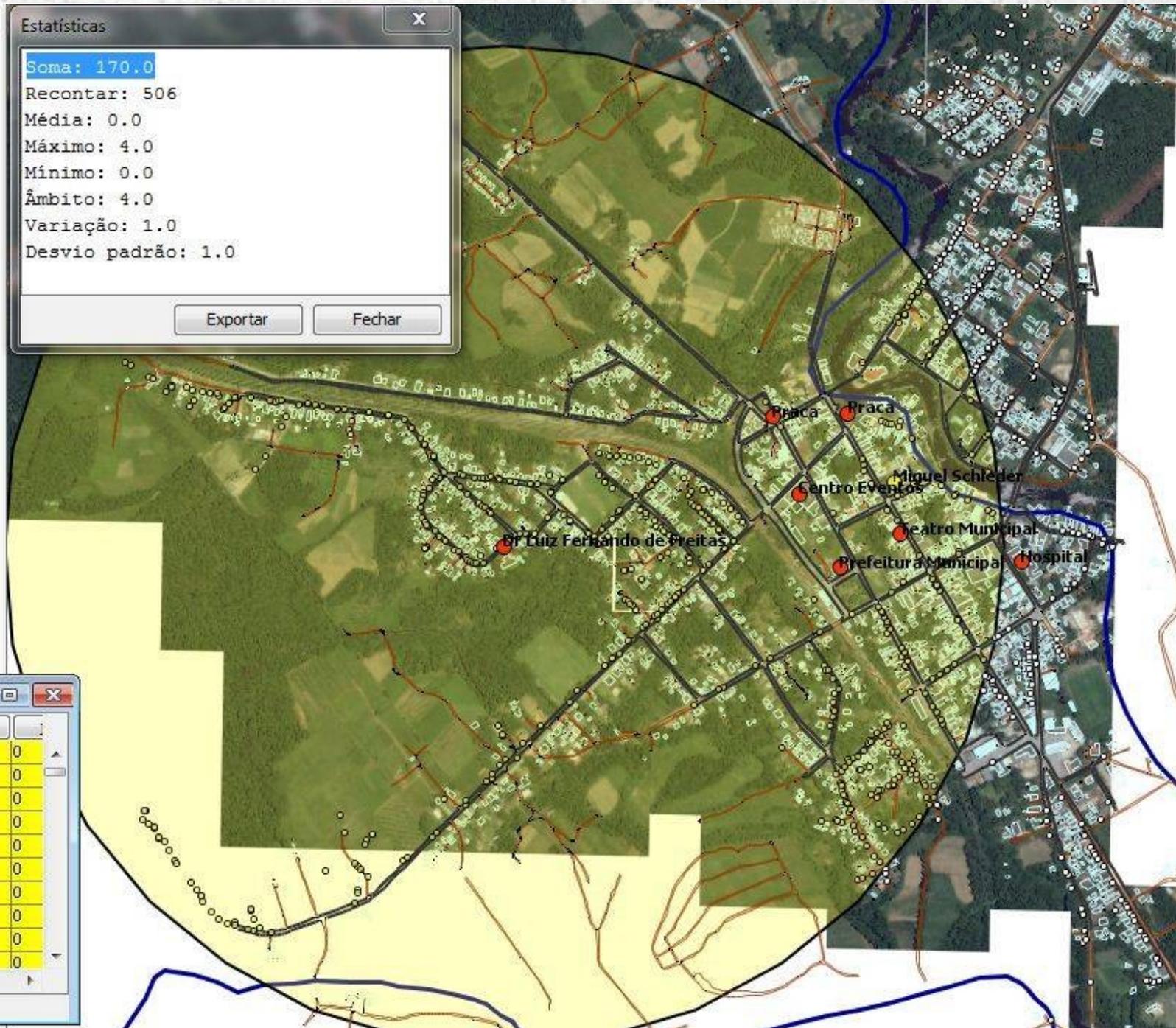


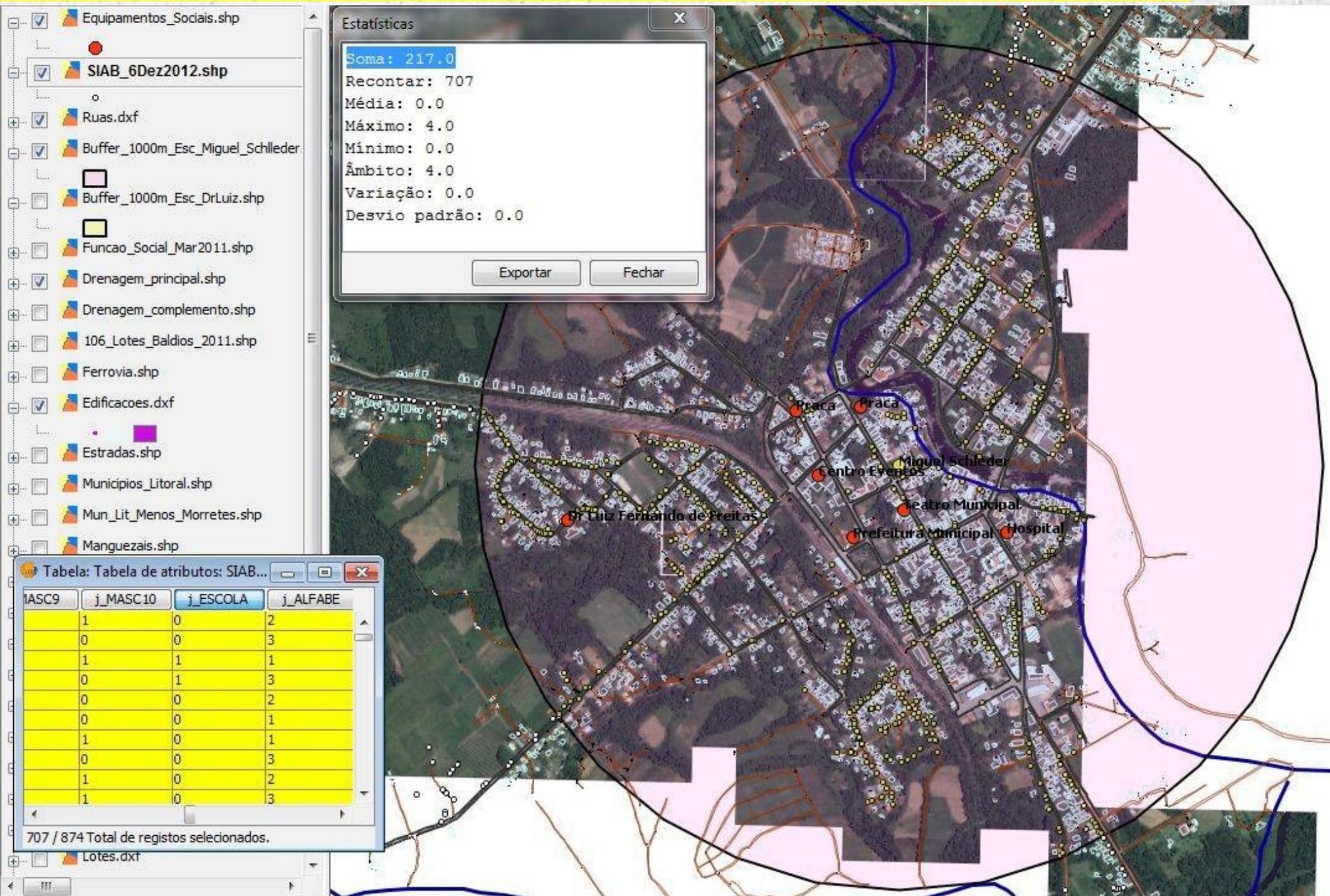
Tabela: Tabela de atributos: SIAB...

	j_MASC10	j_ESCOLA	j_ALFABE	
1	0	2	0	
0	0	3	0	
1	1	1	0	
0	1	3	0	
0	0	2	0	
0	0	1	0	
1	0	1	0	
0	0	3	0	
1	0	2	0	
1	0	3	0	

506 / 874 Total de registros selecionados.

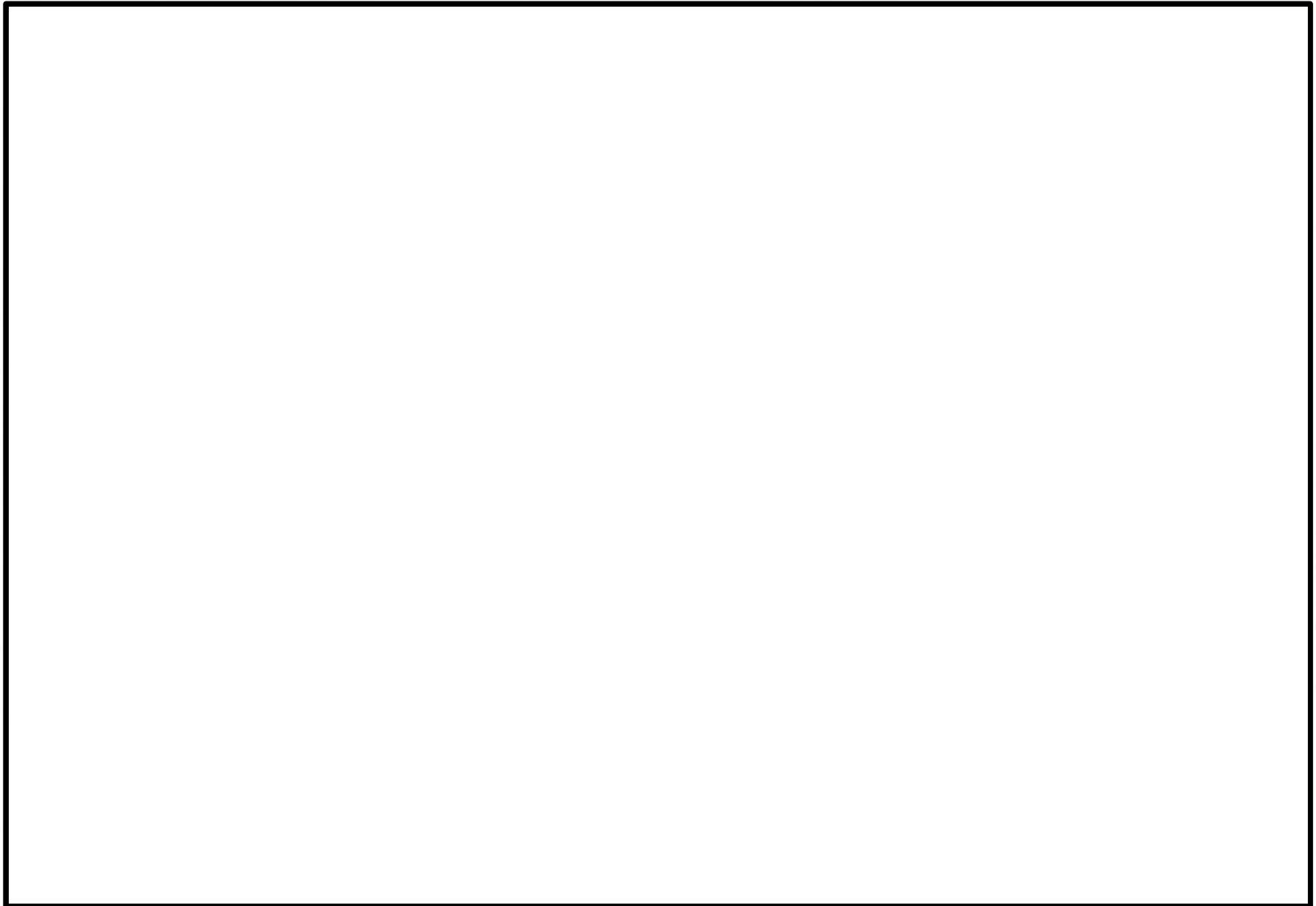
Análise por proximidades – Escola Mun. Dr. Luiz Fernando de Freitas – Buffer 1.000m

GEOPROCESSAMENTO – ANÁLISE EM PROXIMIDADE



Análise por proximidades – Escola Mun. Miguel Schlieder – Buffer 1.000m

VAZIO CARTOGRÁFICO



Vazio - Inexistência de informação cartográfica

SIG MORRETES EM NÚMEROS

Projeto de Extensão Geoinformação e Gestão
Projeto ligado ao **PDUR**

Programa de Desenvolvimento Urbano e Regional – N° PROEC 116/2013

Camadas de Informação Total: 21

Mapas Elaborados: 47

IBGE – Setores Censitários CENSO 2010

ITCG – Declividades

EMBRAPA – Solos 2008

Meio Ambiente - Baía e Oceano, Manguezal, drenagem principal, drenagem complemento, curvas de nível, unidades de conservação;

Infra-estrutura – Estradas, ferrovia;

Urbanos – arruamento urbano, edificações, lotes e divisas;

Cadastro UFPR Litoral – 167 Imóveis (Proj. Ext. Geoinformação e Gestão);

Cadastro UFPR Litoral + Sec. Saúde Morretes - 874 Moradias (Proj. Ext. Geoinformação e Gestão); ;

UFPR Litoral – setores saúde; Mosaico Imagem de Satélite e Georreferência (Proj. Ext. Geoinformação e Gestão);

UFPR Litoral – Mapas de Interpolação – Kernel – população 2010, diabéticos, alfabetizados, hipertensos;