

## 9. ÁREAS DE INFLUÊNCIA

A seguir são apresentados os critérios considerados para delimitação das áreas de influência do empreendimento.

### 9.1 All - Área de Influência Indireta

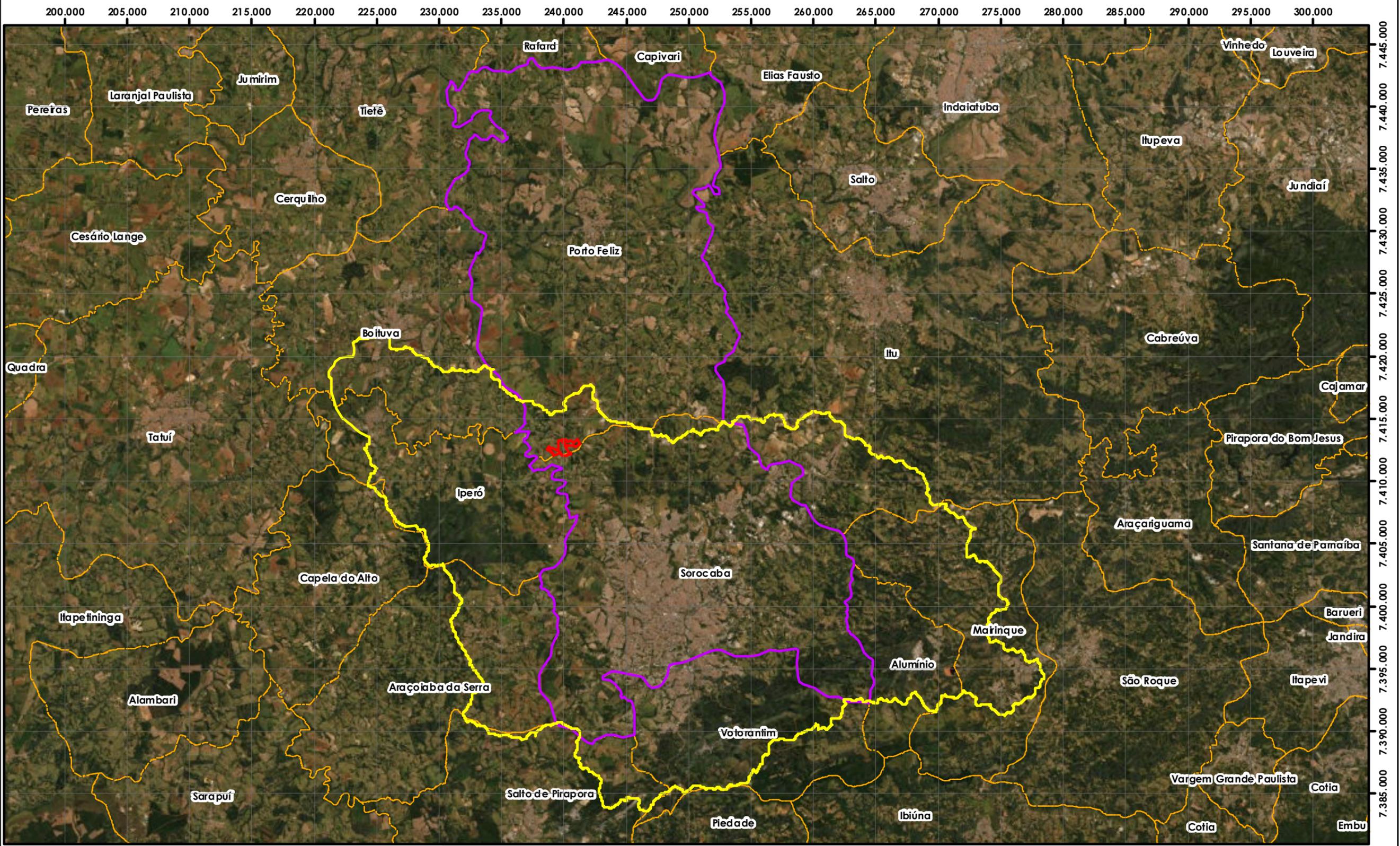
Corresponde ao território que pode ser afetado indiretamente pelo empreendimento, neste caso foi proposto para os meios físico e biótico os limites da bacia hidrográfica em que se insere o empreendimento, enquanto para o meio socioeconômico foram propostos os limites dos municípios de Porto Feliz e Sorocaba.

Embora o empreendimento esteja totalmente inserido nos domínios de Porto Feliz, foi proposta a inserção do município de Sorocaba na All devido a área urbana deste município apresentar menor distância ao empreendimento, quando comparada com a área urbana de Porto Feliz, e por corresponder ao principal polo econômico da região.

Os estudos na Área de Influência Indireta (All) foram baseados, principalmente, na coleta de dados secundários, obtidos de trabalhos e estudos anteriores elaborados por entidades públicas e privadas, destacando aqueles realizados por instituições como as Fundações SEADE e IBGE, Comitês de Bacias Hidrográficas, DAEE, IG, IF, Prefeitura Municipal, IPT, etc.

Estes dados foram complementados com levantamentos de campo, análise de fotos aéreas, além de visitas ao local. Esta complementação visa à identificação de aspectos e fatores importantes para o entendimento da dinâmica ambiental regional na área de abrangência da All.

A seguir é apresentado o **Mapa 9.1-1** com a delimitação da All proposta para os meios físico/biótico e meio socioeconômico do empreendimento.



200.000 205.000 210.000 215.000 220.000 225.000 230.000 235.000 240.000 245.000 250.000 255.000 260.000 265.000 270.000 275.000 280.000 285.000 290.000 295.000 300.000

7.445.000  
7.440.000  
7.435.000  
7.430.000  
7.425.000  
7.420.000  
7.415.000  
7.410.000  
7.405.000  
7.400.000  
7.395.000  
7.390.000  
7.385.000



**Dados Cartográficos**  
 Projeção Cartográfica Transversa de Mercator (UTM)  
 Referência Planimétrica: SIRGAS 2000  
 Referência Altimétrica: Marégrafo de Imbituba, SC  
 Origem - Meridiano Central - 51°W, Gr - Fuso 23

**Escala Gráfica**

0 2,5 5 10 15 Km

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM  
 Meridiano Central 51 W Gr.



**Legenda**

- All - Área de Influência Indireta dos Meios Físico e Biótico
- All - Área de Influência Indireta do Meio Socioeconômico
- ADA - Área Diretamente Afetada
- Limite Municipal

MAPA 9.1-1 : ÁREAS DE INFLUÊNCIA INDIRETA DO EMPREENDIMENTO		FO LHA ÚNICA	Nº RUMO JH 042-DE004-RV 0
PROJETO: ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL / RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL			
LOCAL: LOTEAMENTO COMPLEXO VILLAGE - PORTO FELIZ/SP			
DATA	ESCALA	DESENHO	VERIFICADO
AGOSTO/2021	1:300.000	LARISSA LOPES	GUILHERME CARRIÃO

RES.P. TÉCNICO:  
 EDMUNDO ROZ J.R.  
 CREA 065031321

Fonte: ESRI World Image

## 9.2 AID - Área de Influência Direta

Corresponde ao território no entorno da área que pode ser diretamente afetado pelos potenciais impactos do empreendimento.

Para potencializar o diagnóstico ambiental realizado, foram adotados dois limites diferentes de Áreas de Influência Direta, um para os meios físico e biótico e outro específico para o meio socioeconômico.

A abrangência dos estudos relativos ao meio físico e biótico considerou os limites da sub-bacia hidrográfica onde está localizada a área pretendida para o Loteamento Complexo Village, que também abrange áreas verdes importantes para as análises relativas ao meio biótico.

Para a delimitação da AID do meio socioeconômico considerou-se toda a área inserida no município de Porto Feliz e Sorocaba que esteja localizada a um raio de 3 km a partir do centroide da área diretamente afetada (ADA) pelo empreendimento. A metodologia para a delimitação foi baseada no “*Relatório de Diagnóstico de Demanda por Equipamentos Públicos*” presente na Portaria nº 465 de outubro de 2011, do Ministério das Cidades.

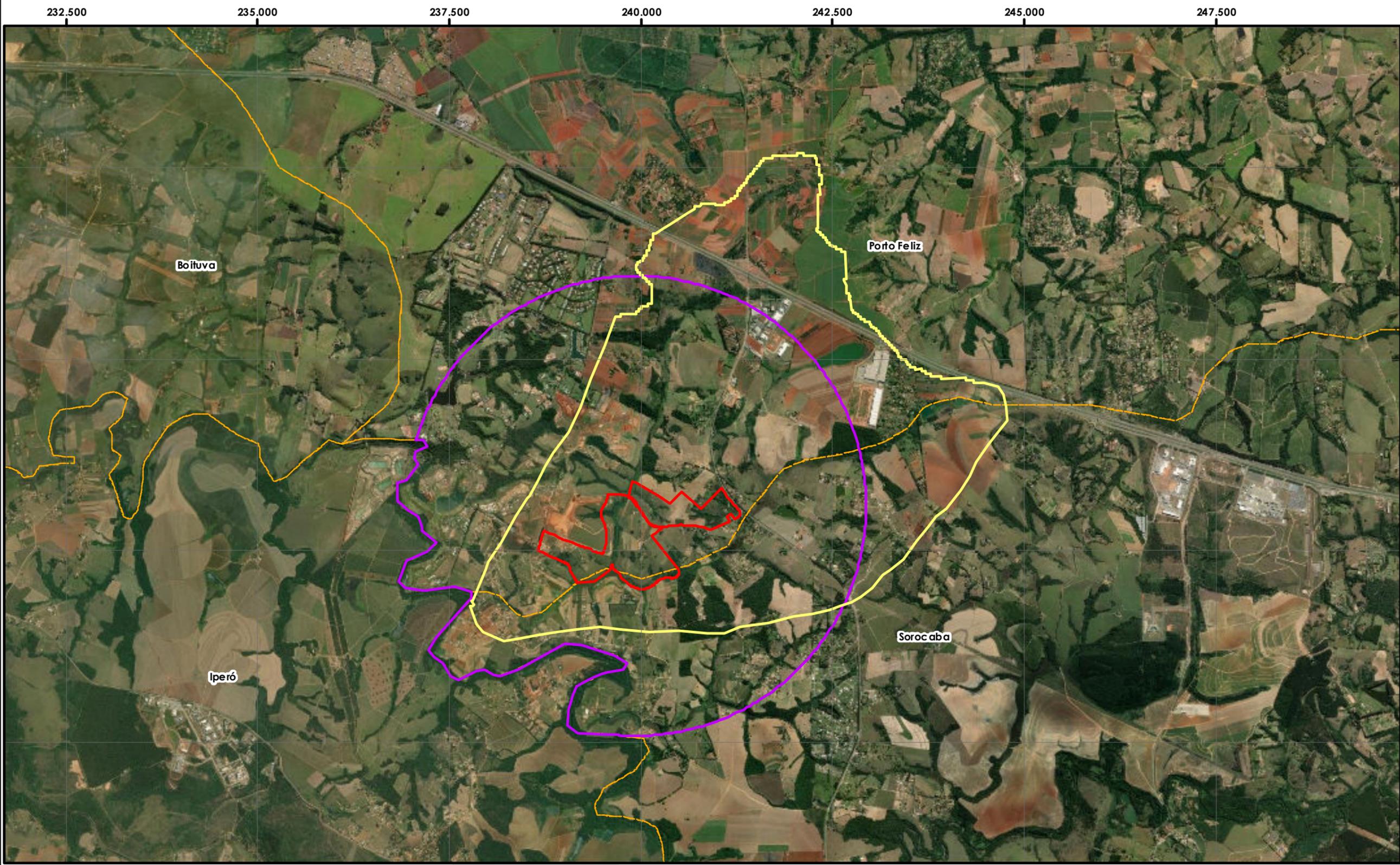
Na Área de Influência Direta (AID), foram realizados levantamentos de campo para o detalhamento e complementação dos dados secundários obtidos nos estudos da AII, através da análise e integração de investigações e levantamentos específicos de dados dos meios socioeconômico, biótico e físico.

Os estudos na AID foram baseados na confecção de mapas abordando temas como: uso e ocupação do solo, vegetação, geologia, geomorfologia, pedologia, geotecnia, recursos hídricos, etc.

Estes mapas temáticos foram elaborados a partir do tratamento e análise de fotos aéreas, plantas topográficas e levantamentos sistemáticos de campo, tendo como diretrizes básicas, o disposto nas instruções contidas nos artigos 6º e 9º da Resolução nº 001/86 do CONAMA, adotando as diretrizes constantes do documento “Orientações para a Produção de Material Cartográfico”, disponibilizado pela CETESB.

Os mapas temáticos foram utilizados para analisar as inter-relações entre a implantação e a operação do empreendimento, a dinâmica dos meios socioeconômico, biótico e físico na área de abrangência da AID, buscando-se identificar, preliminarmente, os setores ou sistemas potencialmente impactáveis pelo empreendimento.

A seguir é apresentado o **Mapa 9.2-1** com a delimitação da AID proposta para os meios físico/biótico e meio socioeconômico do empreendimento.



Fonte: ESRI World Image

**Dados Cartográficos**  
 Projeção Cartográfica Transversa de Mercator (UTM)  
 Referência Planimétrica: SIRGAS 2000  
 Referência Altimétrica: Marégrafo de Imbituba, SC  
 Origem - Meridiano Central - 51°W. Gr - Fuso 23

**Escala Gráfica**

0 0,5 1 2 3 Km

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM  
 Meridiano Central 51 W Gr.



**Legenda**

- AID - Área de Influência Direta dos Meios Físico e Biótico
- AID - Área de Influência Direta do Meio Socioeconômico
- ADA - Área Diretamente Afetada
- Limite Municipal

MAPA 9.2-1 : ÁREAS DE INFLUÊNCIA DIRETA DO EMPREENHIMENTO		FO LHA ÚNICA	Nº RUMO JH 042-DE005-RV 0
PROJETO: ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL / RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL			
LOCAL: LOTEAMENTO COMPLEXO VILLAGE - PORTO FELIZ/SP			
DATA	ESCALA	DESENHO	VERIFICADO
AGO/STO/2021	1:50.000	LARISSA LOPES	GUILHERME CARRIÃO

RES. TÉCNICO:  
 EDMUNDO ROZJR.  
 CREA 065031321

### **9.3 ADA - Área Diretamente Afetada**

Corresponde à área onde efetivamente se pretende implantar o empreendimento, de 144,49 ha (1.444.860,00 m<sup>2</sup>), sofrendo os impactos diretos pela sua implantação e operação.

Para a elaboração dos estudos pertinentes à ADA relativos aos meios físico, biótico e socioeconômico, além dos instrumentos de investigação da AID, foram realizadas incursões de campo e utilizados os dados das investigações realizadas para elaboração do projeto do empreendimento.

Nos estudos e análises ambientais realizadas no âmbito da ADA, além do detalhamento dos dados qualitativos, intensificou-se a utilização de dados quantitativos, buscando-se identificar os impactos existentes e potenciais. A partir desta abordagem, foi possível elencar as medidas mitigadoras e compensatórias mais adequadas.

Os estudos na ADA foram baseados na confecção de mapas, abordando temas como vegetação, geotecnia, declividade, recursos hídricos, Áreas de Preservação Permanente, etc.

Estes mapas temáticos foram elaborados a partir do tratamento e análise de fotos aéreas, plantas topográficas e levantamentos sistemáticos de campo, tendo como base as diretrizes constantes do documento "Orientações para a Produção de Material Cartográfico", disponibilizado pela CETESB.