

4 DEFINIÇÃO DAS ÁREAS DE INFLUÊNCIA

A definição das áreas de influência do empreendimento teve por base os componentes de avaliação dos impactos ambientais considerados para os meios físico, biótico e antrópico. A análise para cada componente avaliado foi realizada de forma integrada, o que permitiu a definição das áreas de influência para o empreendimento, permitindo a realização do diagnóstico ambiental e a identificação dos possíveis impactos ambientais e as respectivas medidas mitigadoras propostas.

O levantamento de dados das Áreas de Influência Indireta e Direta foi realizado através de compilação bibliográfica, provenientes de estudos e trabalhos elaborados por entidades públicas e privadas. Já para a Área Diretamente Afetada, os dados são primários, originados a partir de levantamentos de campo a fim de enriquecer o diagnóstico.

Dessa forma, as áreas de influência consideradas estão descritas a seguir e demonstradas na **FIGURA 4-1**.

4.1. ÁREA DIRETAMENTE AFETADA (ADA)

A Área Diretamente Afetada (ADA) engloba a gleba onde será implantado o empreendimento, abrangendo área total de 1.462.443,48 m², localizada junto à Avenida John Boyd Dunlop, antiga Fazenda Bela Aliança, na região do Campo Grande, município de Campinas, SP. A matrícula da Gleba está apresentada no **ANEXO 2**.

4.2. ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA (AID)

A Área de Influência Direta (AID) considera uma envoltória de 4,0 km a partir dos limites do empreendimento, englobando cerca de 84 km².

Com relação ao meio físico, a AID, no caso de análise das águas superficiais, abrange completamente a bacia hidrográfica do córrego sem denominação, que deságua na margem esquerda do ribeirão Piçarrão. Este córrego nasce nas áreas da Fazenda Roseira e atravessa a Rodovia dos Bandeirantes, com extensão até sua foz de aproximadamente 5 km. Para os demais parâmetros do meio físico, a

AID abrange a região com os tipos de terreno verificados no local e seu entorno.

Com relação ao meio biótico, a envoltória de 4,0 km ao redor dos limites da gleba permite a avaliação dos impactos diretos da implantação e operação do empreendimento nos componentes flora e fauna, inclusive sobre os diversos fragmentos de vegetação nativa existentes na área do entorno, tais como os fragmentos da Granja Bela Aliança e da Fazenda Cuscuzeiro.

No tocante ao meio antrópico, a AID definida abrange integralmente a atual área urbana do Campo Grande, bem como os bairros próximos ao empreendimento, tais como Cidade Satélite Íris, Vila União, Jardim Ipaissurama, Jardim Campo Grande, Jardim Florence, Residencial Cosmos, Jardim São Judas Tadeu, Chácara Morumbi, Vila Palácio, Jardim Ieda, Jardim Santa Lúcia, Jardim Tropical, Vila Perceu L. de Barros, Jardim Novo Campos Elíseos, Jardim Campos Elíseos, Jardim Alvorada, Parque Ipiranga, Jardim Capivari, Jardim das Amoreiras, Jardim São João, Chácara Souza Queiros, Chácara Campos Elíseos, Jardim das Bandeiras, Country Villa, Jardim Aero Continental, Santa Amália, Jardim das Amoreiras, Jardim Ouro Verde, Vila Aeroporto, entre outros.

Abrange também o Complexo Delta, o Gasoduto Brasil-Bolívia, a Pirelli Pneus, algumas indústrias cerâmicas (Colonial, Bodine, Odila, Itatex, V8 e Taboal), o Extra Hipermercados e a PUC Campinas. A Estação de Tratamento de Esgoto – ETE Piçarrão da SANASA no ribeirão do Piçarrão está localizada à montante da foz do córrego que drena a área do empreendimento, mas foi englobada na AID do empreendimento, juntamente com a ETE Capivari, localizada a jusante da foz do ribeirão Piçarrão.

Os estudos ambientais pertinentes ao processo de licenciamento do Complexo Delta apontam como uma das medidas mitigadoras dos impactos negativos de sua operação, a instituição de envoltórias de restrição urbana na área destinada à implantação do sistema de tratamento de resíduos. De acordo com as características físicas dessas envoltórias, a ADA encontra-se fora de seus limites, porém dentro da AID.

Quanto ao sistema viário, a AID abrange as rodovias Adalberto Panzan (SP-102/103), rodovia dos Bandeirantes (SP-348), rodovia Jorn. Francisco Aguirra Proença (SP-101) e a Via Anhanguera (SP-330), além da avenida Jonh Boyd Dunlop, principal acesso do empreendimento, englobando os principais dispositivos de retorno que serão utilizados pelos usuários do futuro loteamento. Engloba também o trevo da Via Anhanguera com a avenida Jonh Boyd Dunlop.

4.3. ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA (AII)

A Área de Influência Indireta (AII) a ser considerada abrange uma envoltória de 7,0 km a partir dos limites do empreendimento, englobando cerca de 210 km².

Com relação ao meio físico, a AII mostra-se adequada para as componentes de geologia, geomorfologia, pedologia, qualidade do ar, águas subterrâneas e superficiais englobando parte do ribeirão do Piçarrão e rio Capivari.

Com relação ao meio biótico, a envoltória da AII definida engloba diversos fragmentos de vegetação nativa, como as matas da Fazenda Estiva, Jardim Nova Mercedes, Fazenda Bradesco, Haras Redenção, Cerrado Parque Itajaí IV, dentre outros, que poderão ser indiretamente afetados na implantação e operação do empreendimento.

No tocante do meio antrópico, a AII definida abrange parcialmente o Aeroporto Internacional de Viracopos, o Gasoduto Brasil-Bolívia e também uma parcela do Ouro Verde e diversos bairros próximos, tais como Residencial Vida Nova, Parque Aeroporto, Jardim Esplanada, Jardim Adhemar de Barros, Parque das Industriais, Conjunto Habitacional Santo Dias, Jardim Aeroporto de Viracopos, Jardim Telesp, Jardim do Trevo, Parque Industrial, Jardim Dom Nery, Jardim Eulina, Conjunto Habitacional Villa Reggio, Jardim Girasol, Recreio Leblon, entre outros.

Quanto ao sistema viário, a AII abrange alguns pontos de possíveis impactos, como os trevos da rodovia Jorn. Francisco Aguirra Proença (SP-101) com a rodovia dos Bandeirantes (SP-348), rodovia dos Bandeirantes com a rodovia Santos Dumont (SP-075), rodovia Santos Dumont com a Via Anhanguera (SP-330) e toda extensão da Avenida John Boyd Dunlop.

FIGURA 4-1. Delimitação das Áreas de Influência Direta (AID) e Indireta (AI) e Área Diretamente Afetada (ADA) do empreendimento.