

**GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO TURISMO - SETUR**

**PROGRAMA NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO
DO TURISMO EM SERGIPE - PRODETUR/SERGIPE**

**Elaboração de Estudos de Viabilidade e de Projetos
Básico e Executivo para a Construção de Aterros Sanitários**

**ATERRO SANITÁRIO DE CANINDÉ DO SÃO FRANCISCO
PRODUTO 3D: ESTUDOS AMBIENTAIS ESPECÍFICOS**

**Volume I – Estudo de Impacto Ambiental (EIA)
Tomo II – Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Plantas**

GOVERNO DO ESTADO DO SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO TURISMO - SETUR

Contrato nº 007/2016

**SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO PARA A ELABORAÇÃO DE
ESTUDOS DE VIABILIDADE E DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO
PARA A CONTRATAÇÃO DE ATERROS SANITÁRIOS NOS MUNICÍPIOS
DE INTERVENÇÃO DO PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO DO
TURISMO – PRODETUR SERGIPE**

PRODUTO 3D: ESTUDOS AMBIENTAIS ESPECÍFICOS

Volume I – Estudo de Impacto Ambiental (EIA)

TOMO II – Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Plantas

REVISÃO 01: JULHO/2019

SUMÁRIO

SUMÁRIO GERAL

SUMÁRIO.....	2
APRESENTAÇÃO.....	4
1 – LISTA DE PLANTAS.....	6
2 – PLANTAS.....	8

APRESENTAÇÃO

APRESENTAÇÃO

O presente documento se constitui no Estudo de Impacto Ambiental – EIA e respectivo Relatório de Impacto no Meio Ambiente – RIMA do Projeto do Aterro Sanitário de Canindé do São Francisco, desenvolvido no âmbito do Contrato nº 007/2016, firmado entre a SETUR – Secretaria de Estado do Turismo e o Consórcio formado pelas empresas TPF Engenharia Ltda e Quanta Consultoria Ltda. O referido empreendimento será implantado na zona rural do município de Canindé do São Francisco, no Estado de Sergipe.

O Estudo de Impacto Ambiental ora apresentado tem como objetivo contribuir para a tomada de decisão quanto á política a ser adotada, diante dos impactos ambientais causados pela implantação e operação do referido empreendimento. O desenvolvimento dos estudos foi pautado nos critérios e diretrizes preconizados pela Resolução CONAMA no 001, de 23 de janeiro de 1986 e nos Termos de Referência emitido pela ADEMA – Administração Estadual do Meio Ambiente para este empreendimento.

Assim sendo, foram executados levantamentos dos fatores biogeofísicos e socioeconômicos das áreas de influência direta e indireta do empreendimento, os quais forneceram subsídios para a caracterização da situação vigente antes da implantação do empreendimento.

Com base nas informações fornecidas pelo diagnóstico ambiental elaborado pelo Consórcio TPF/QUANTA e pelo projeto de engenharia proposto, foram estabelecidas relações entre os componentes ambientais existentes e as ações programadas para o empreendimento. Foram então identificados os impactos ambientais relevantes, os quais foram discriminados quanto ao caráter, magnitude, importância e duração. Por fim, foram definidas medidas visando à mitigação dos impactos adversos. O documento completo é composto por três volumes:

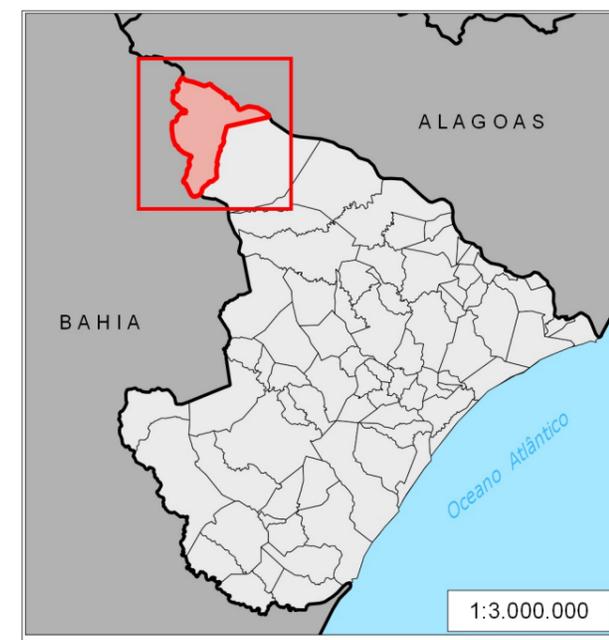
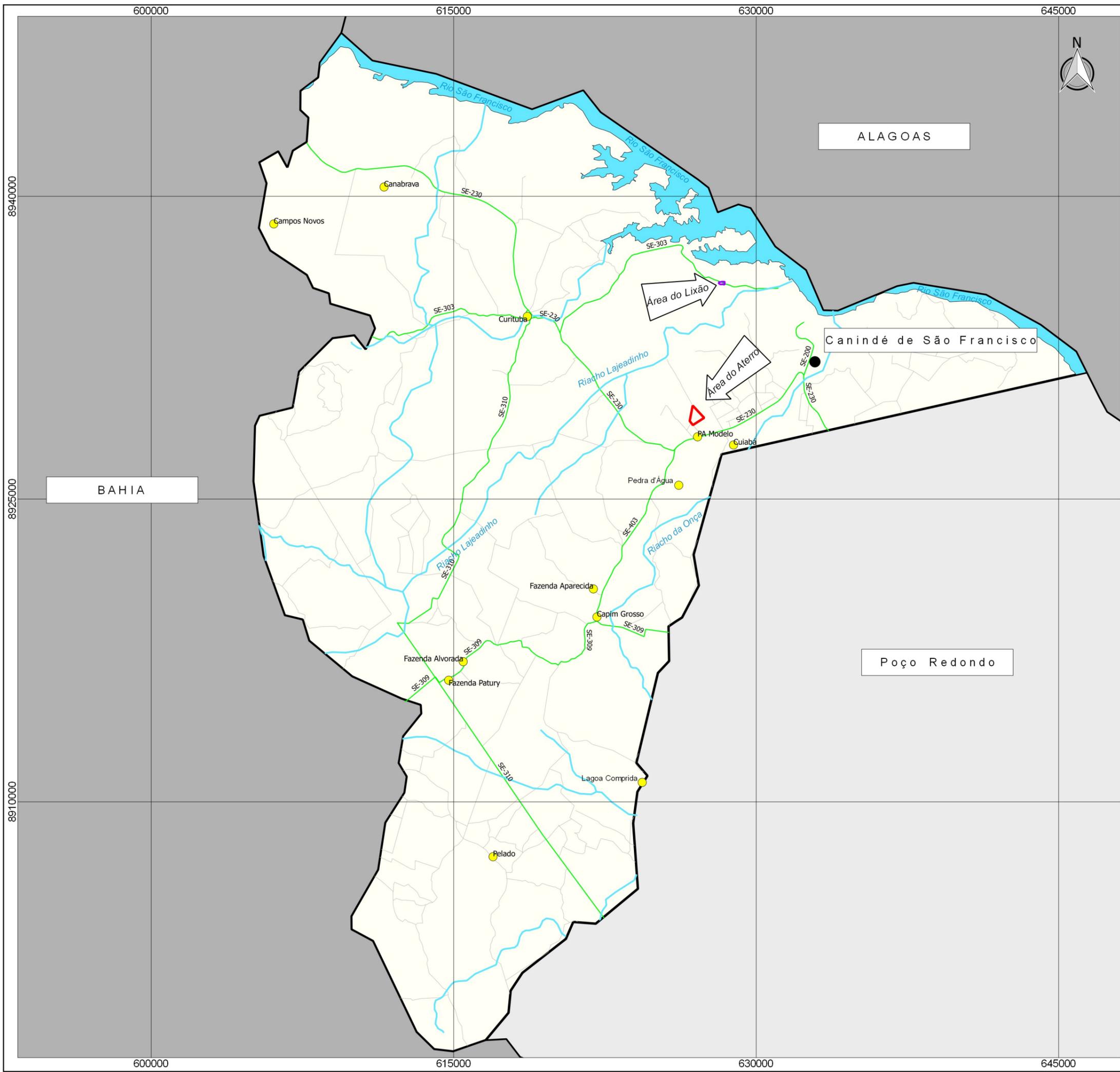
- Volume I – Estudo de Impacto Ambiental (EIA);
- Tomo I – Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Textos
- **Tomo II – Estudo de Impacto Ambiental (EIA) - Plantas**
- Volume II - Relatório de Impacto no Meio Ambiente (RIMA).

1 – LISTA DE PLANTAS

1 LISTA DE PLANTAS

NÚMERO	DESCRIÇÃO
1	Localização e Acessos
2	Alternativas Locacionais
3	Layout Geral
4	Etapa 2
5	Etapa 3
6	Etapa 4
7	Cortes Longitudinais
8	Cortes Transversais
9	Locação Sistema Viário
10	Drenagem de Lixiviado
11	Lagoa de Evaporação
12	Drenagem de Gás
13	Planta Baixa da Central de Triagem
14	Compostagem
15	Reserva Legal e Cinturão Verde
16	Área Diretamente Afetada e AID do Empreendimento
17	Área de Influência Indireta do Meio Biótico do Empreendimento
18	Área de Influência Indireta do Meio Físico do Empreendimento
19	Geologia da Região do Empreendimento
20	Áreas Requeridas a ANM
21	Pedologia da Área do Estudo
22	Uso e Ocupação dos Solos
23	Bacia Hidrográfica
24	Vegetação da Região do Empreendimento
25	Unidade de Conservação
26	Áreas Prioritárias para a Mata Atlântica
27	Áreas de Assentamento do INCRA
28	Zoneamento Ambiental
29	Matriz de Identificação e Avaliação dos Impactos Ambientais

2 – PLANTAS

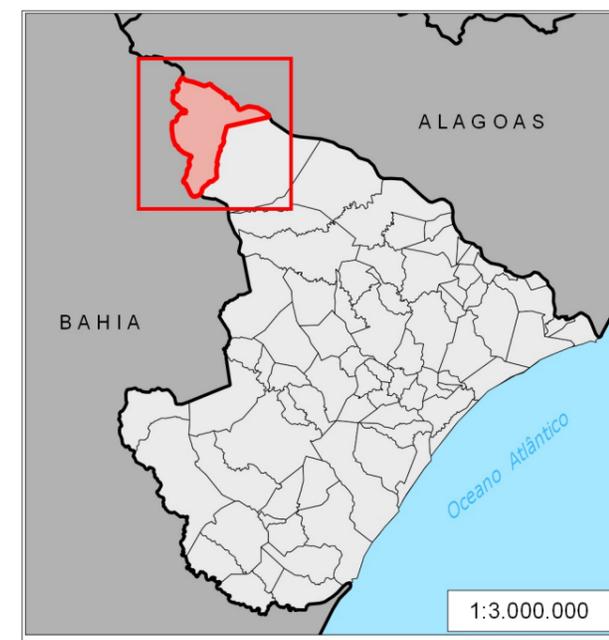
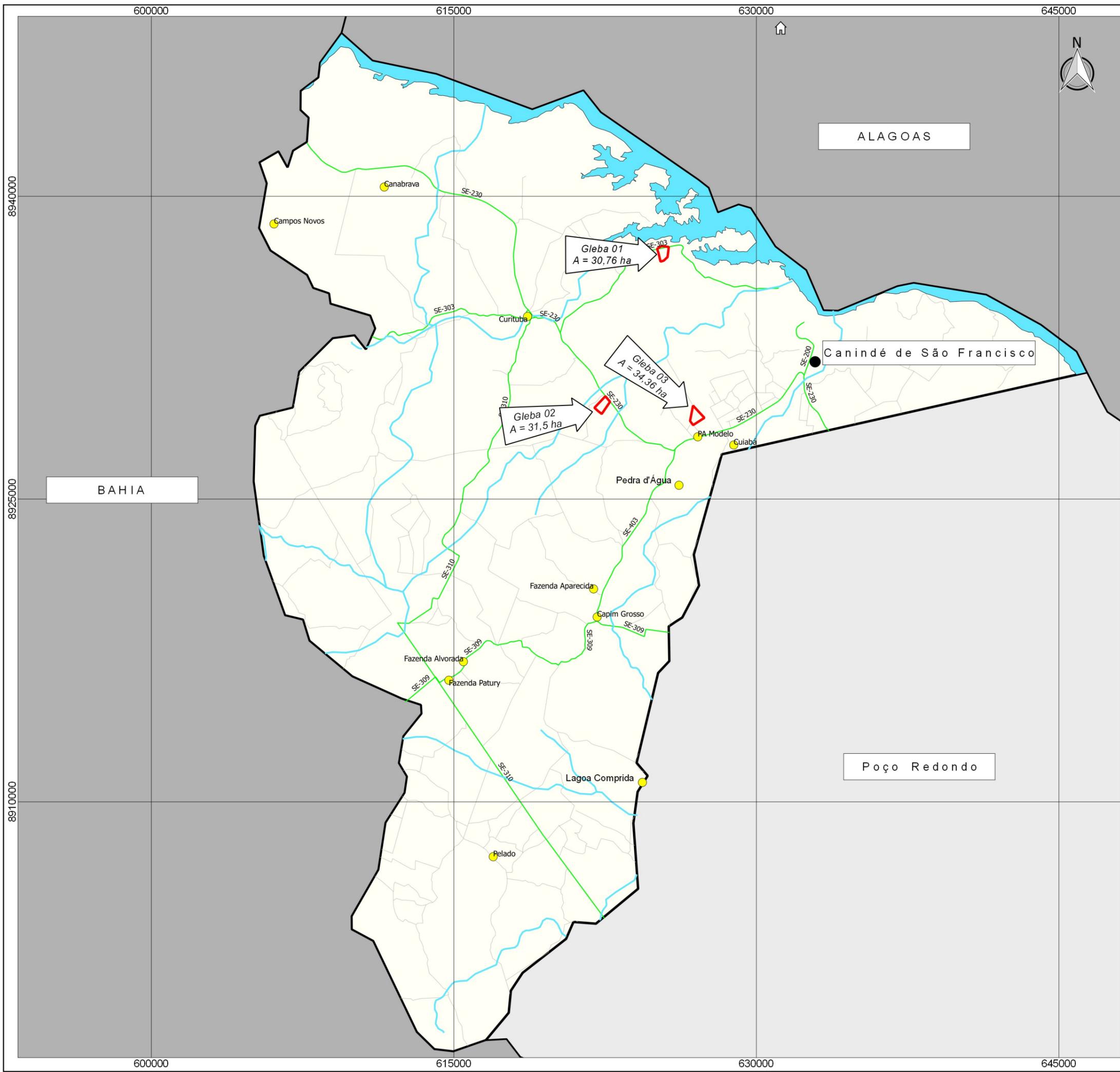


Legenda	
	Área do Aterro Sanitário
	Área do Lixão
Complemento	
	Localidades
	Sede Municipal
	Rodovia Estadual
	Rodovia Vicinal
	Cursos d'Água
	Rio São Francisco
	Município de Canindé de São Francisco
	Limite Municipal
	Limite Estadual

Estudo de Impacto Ambiental - EIA/RIMA

Desenho 1 - Localização e Acessos da Área do Aterro Sanitário ⁹

Sistema de Coordenadas SIRGAS 2000 UTM ZONA 24S Projeção: Transverse Mercator Datum: Sirgas 2000	Escala: 1:180.000 Data: Maio/ 2019
---	---------------------------------------



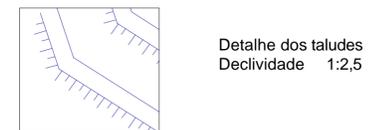
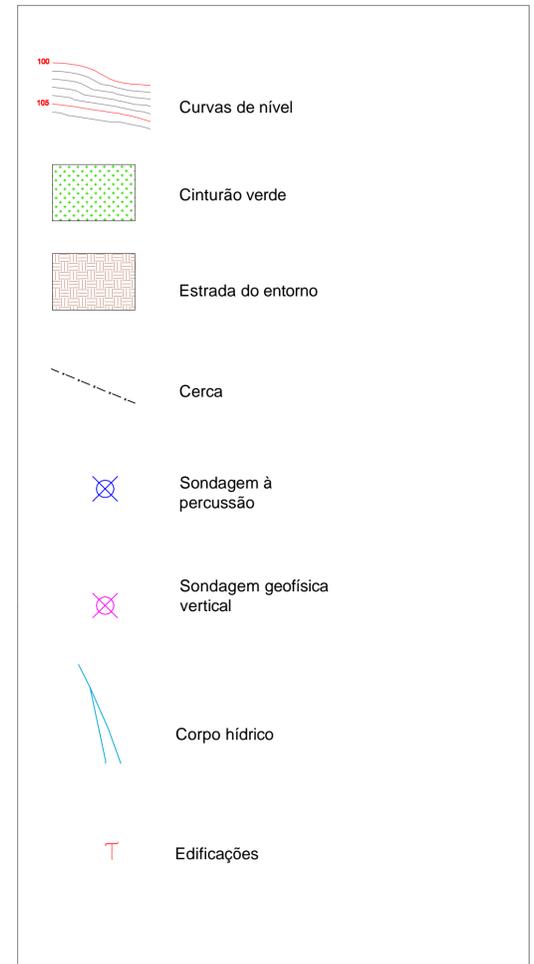
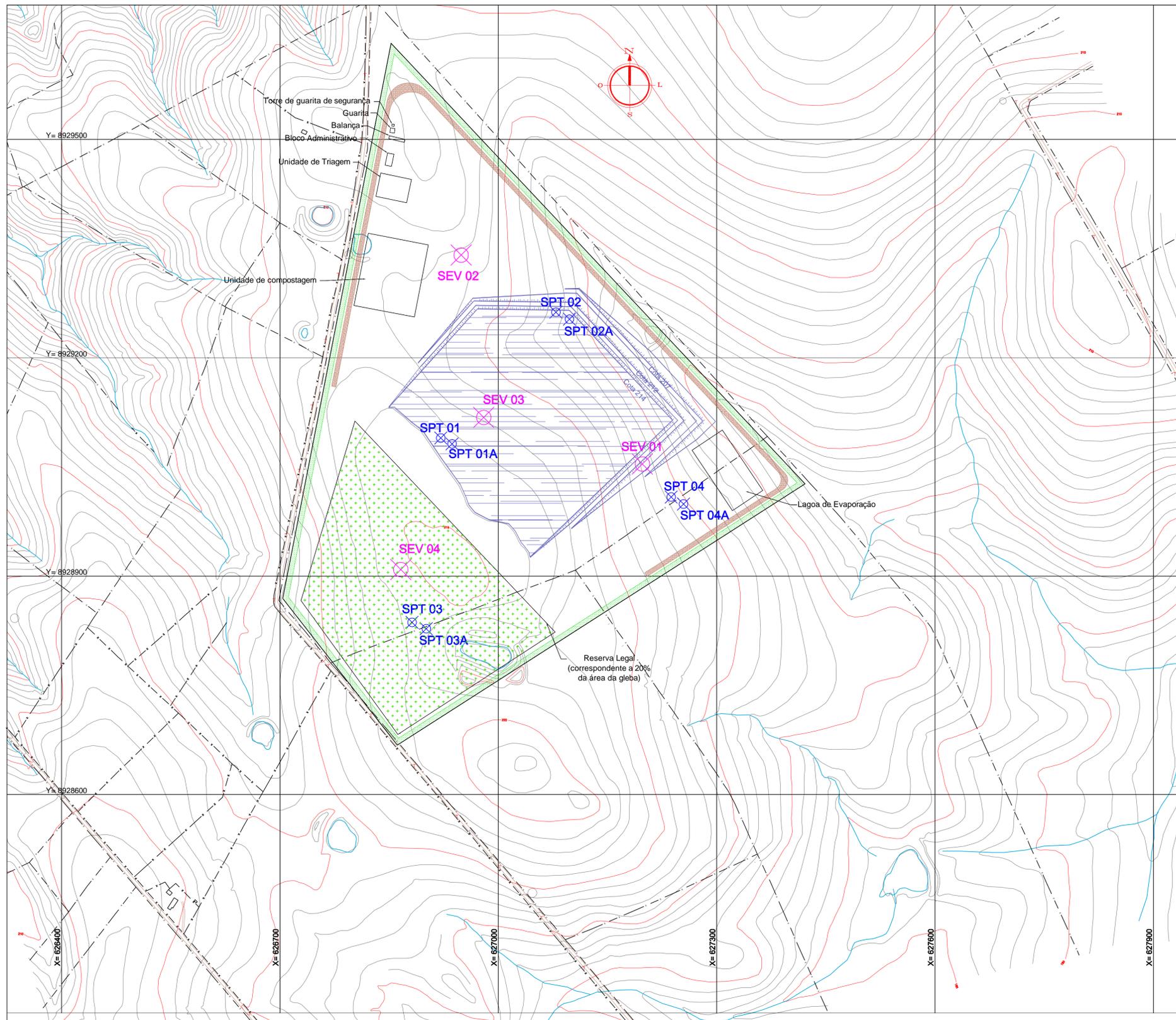
Legenda	
	Alternativas Locacionais do Projeto
Complemento	
	Localidades
	Sede Municipal
	Rodovia Estadual
	Rodovia Vicinal
	Cursos d'Água
	Rio São Francisco
	Município de Canindé de São Francisco
	Limite Municipal
	Limite Estadual




Estudo de Impacto Ambiental - EIA/RIMA

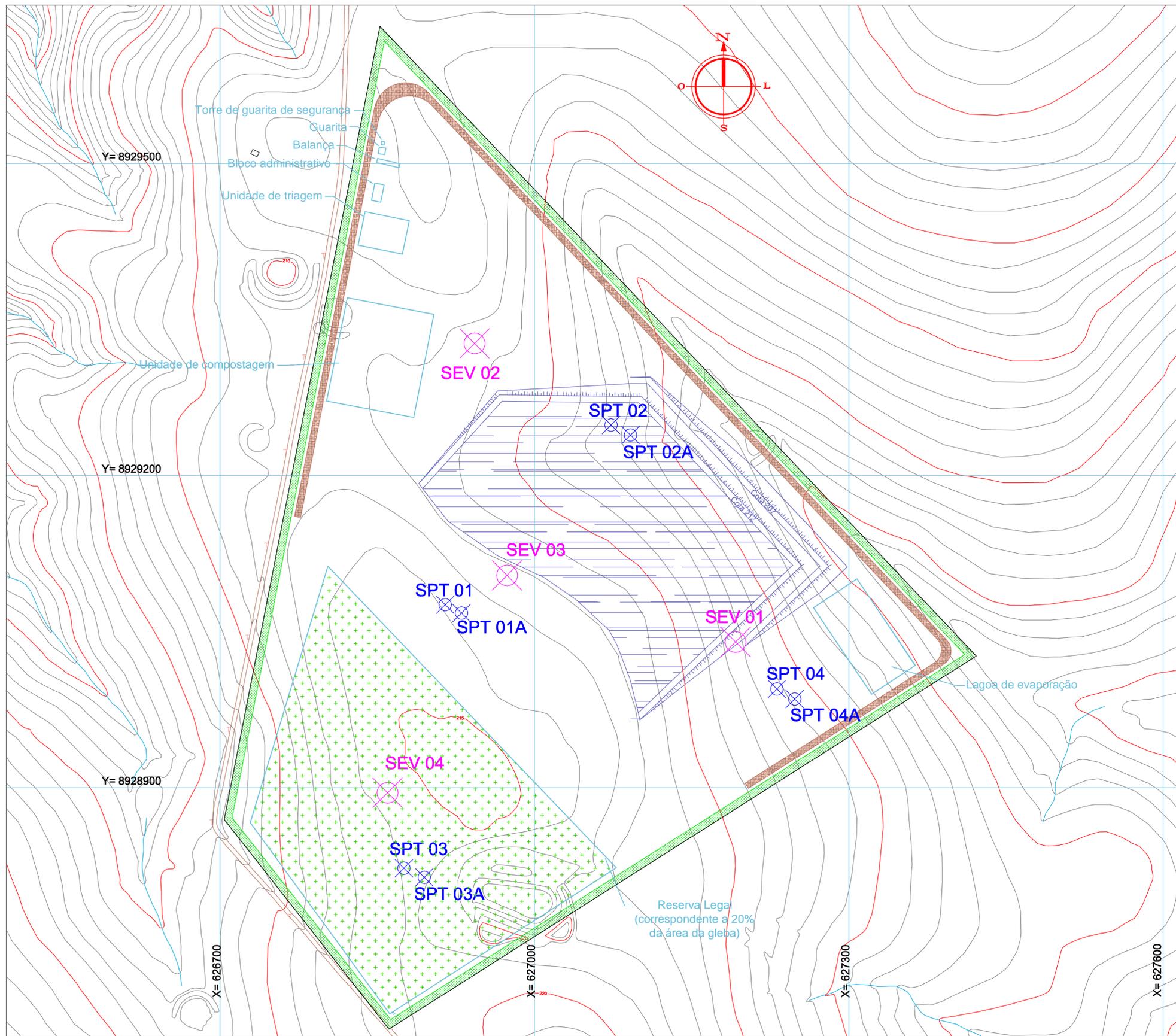
Desenho 02 - Mapa das Alternativas Locacionais do Município de Canindé de São Francisco

Sistema de Coordenadas SIRGAS 2000 UTM ZONA 24S Projeção: Transverse Mercator Datum: Sirgas 2000	Escala: 1:180.000 Data: Maio/ 2019
---	---------------------------------------

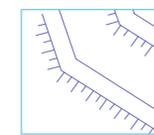
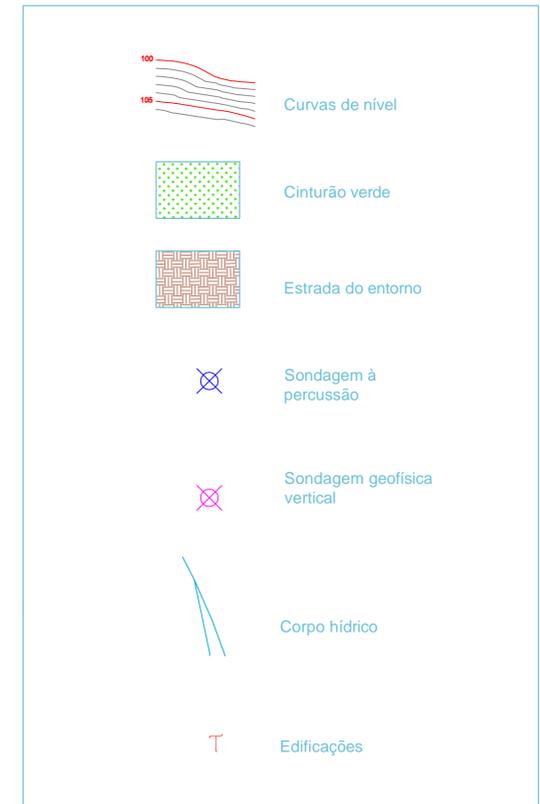


LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO DO ATERRO SANITÁRIO DE CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO
 ESCALA 1:3000

Nº	DESCRIÇÃO	REVISÃO	DATA	PROJETADO	DESENHADO
GOVERNO DO ESTADO DO SERGIPE SECRETARIA DE ESTADO DO TURISMO - SETUR					
SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO PARA A ELABORAÇÃO DE ESTUDOS DE VIABILIDADE E DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO PARA A CONTRATAÇÃO DE ATERROS SANITÁRIOS NOS MUNICÍPIOS DE INTERVENÇÃO DO PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO DO TURISMO PRODETUR SERGIPE					
PRODUTO 3D - ESTUDO AMBIENTAIS ESPECÍFICOS LAYOUT GERAL ATERRO SANITÁRIO DE CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO					
CONTRATO:	007/2016	ESCALA:	1:3000	DESENHISTA:	MICHEL AWESQUE
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:	Engº Adonal de Souza Porto CREA - 5297-D/CE	DATA:	JUNHO/2019	DESENHO:	03
PROJETO:	03	ARQUIVO:	03		
CONSORCIO:					



ETAPA 3 DE OPERAÇÃO DAS CÉLULAS
ESCALA 1:2000



Detalhe dos taludes
Declividade 1:2,5

Nº	DESCRIÇÃO	REVISÃO	DATA	PROJETADO	DESENHADO

GOVERNO DO ESTADO DO SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO TURISMO - SETUR

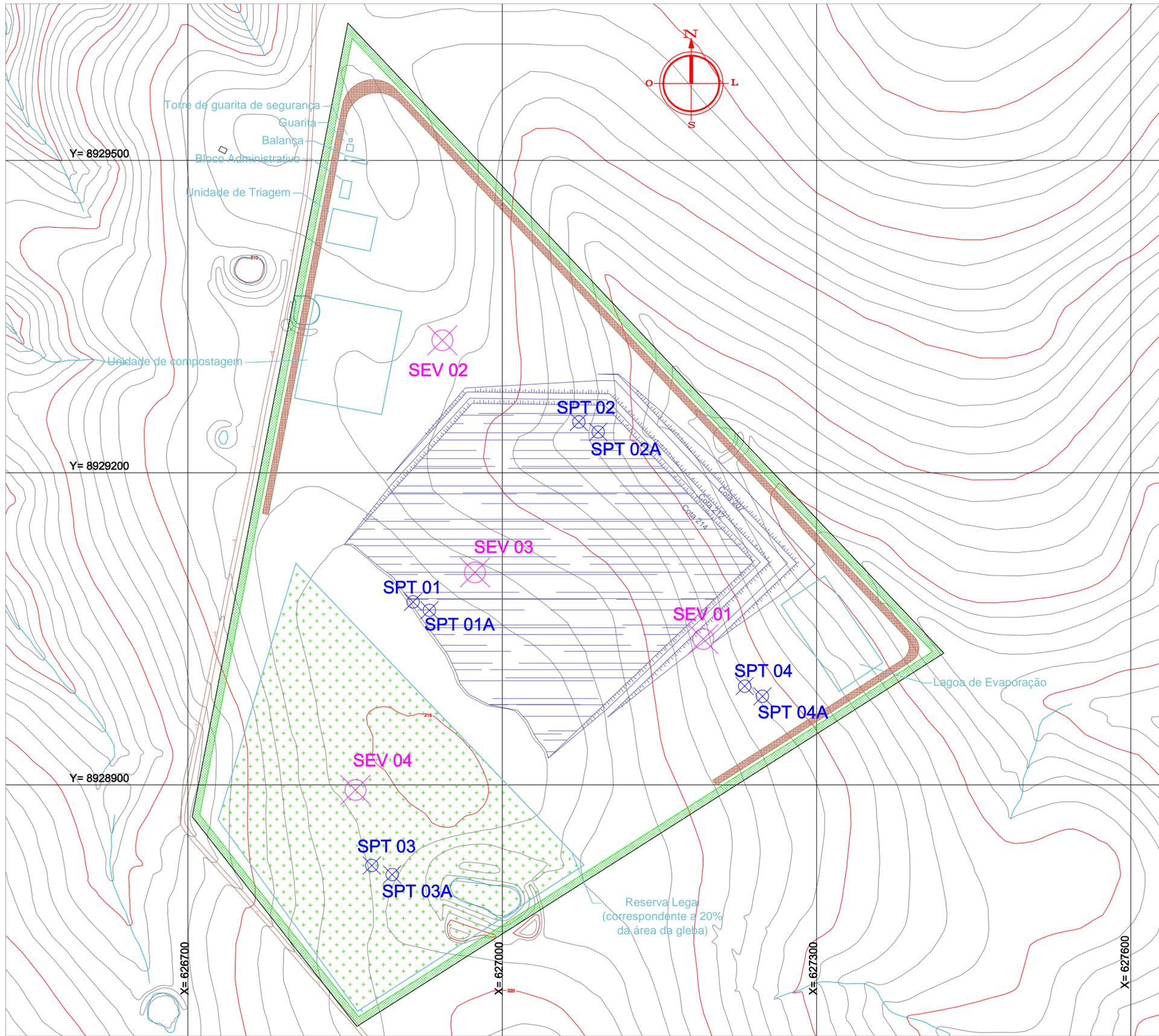
SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO PARA A ELABORAÇÃO DE ESTUDOS DE VIABILIDADE E DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO PARA A CONTRATAÇÃO DE ATERROS SANITÁRIOS NOS MUNICÍPIOS DE INTERVENÇÃO DO PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO DO TURISMO PRODETUR SERGIPE

PRODUTO 3D - ESTUDOS AMBIENTAIS ESPECÍFICOS
ETAPA 3 DE OPERAÇÃO DAS CÉLULAS

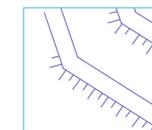
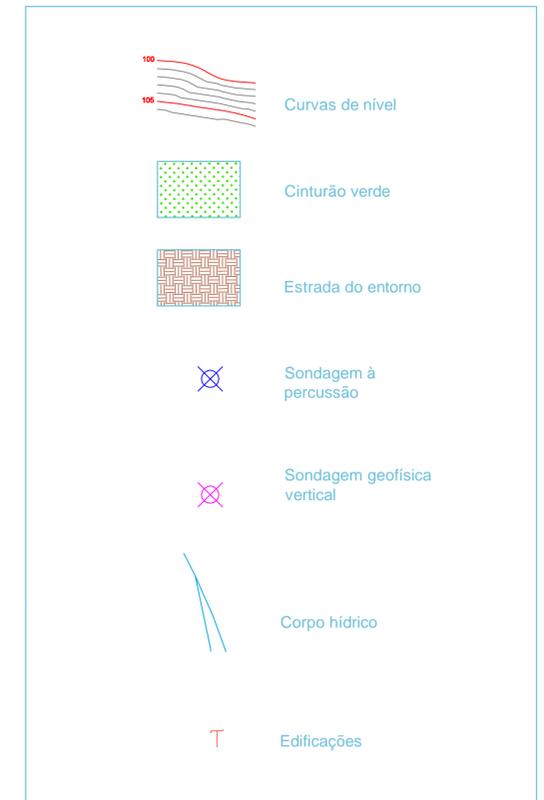
CONTRATO: 007/2016	ESCALA: 1:2000	DESENHISTA: MICHEL AWESQUE
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: Engº Adonai de Souza Porto CREA - 5297-D/CE	DATA: JUNHO/2019	DESENHO 05
ARQUIVO: [Arquivo]		

CONSORCIO:





ETAPA 4 DE OPERAÇÃO DAS CÉLULAS
ESCALA 1:2000



Detalhe dos taludes
Declividade 1:2,5

Nº	DESCRIÇÃO	REVISÃO	DATA	PROJETADO	DESENHADO

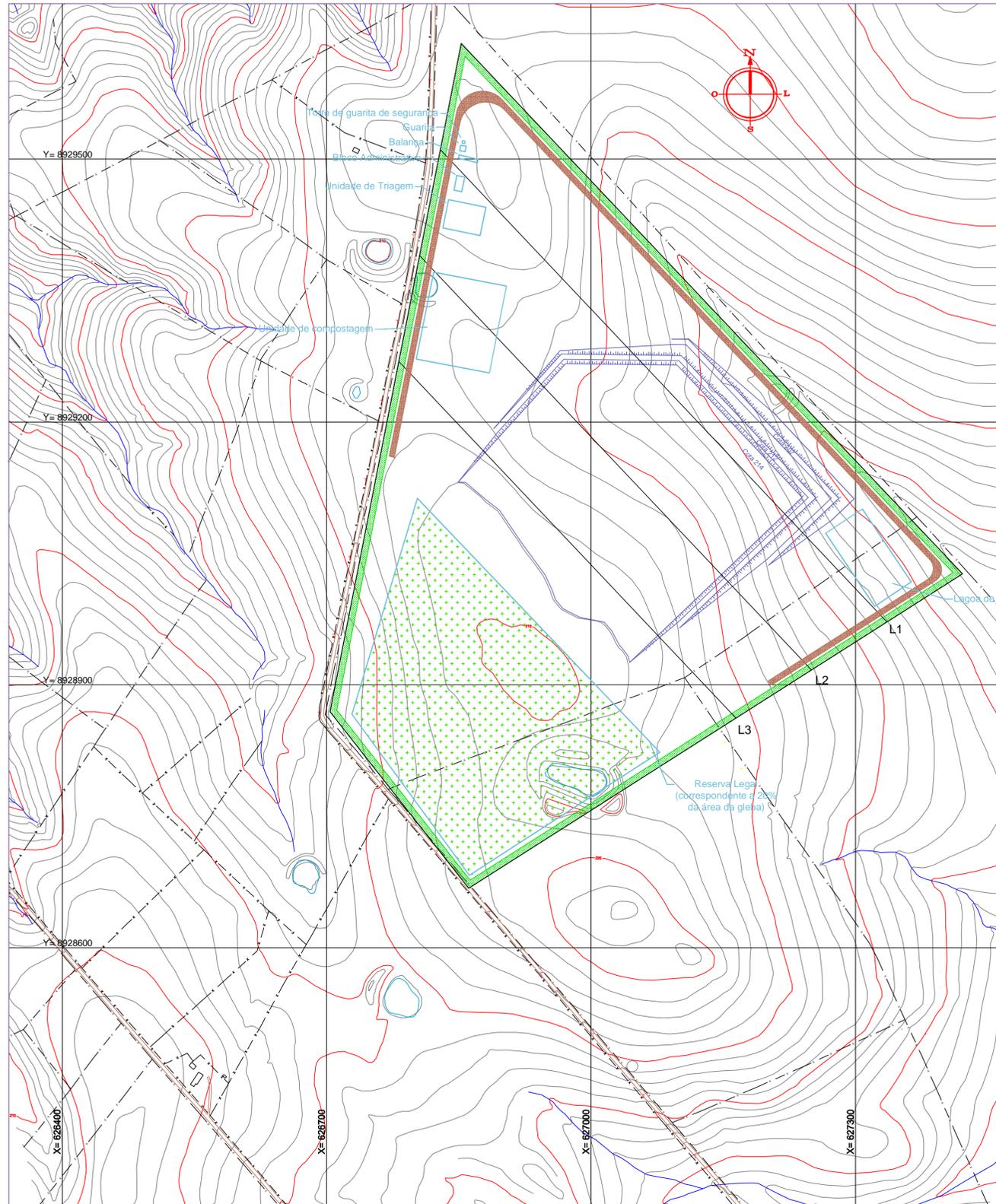
GOVERNO DO ESTADO DO SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO TURISMO - SETUR

SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO PARA A ELABORAÇÃO DE ESTUDOS DE VIABILIDADE E DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO PARA A CONTRATAÇÃO DE ATERROS SANITÁRIOS NOS MUNICÍPIOS DE INTERVENÇÃO DO PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO DO TURISMO PRODETUR SERGIPE

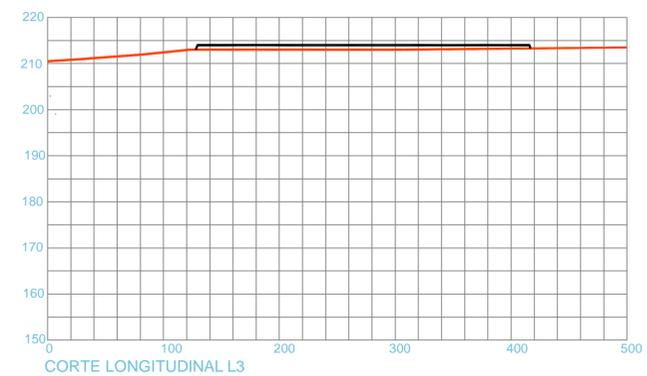
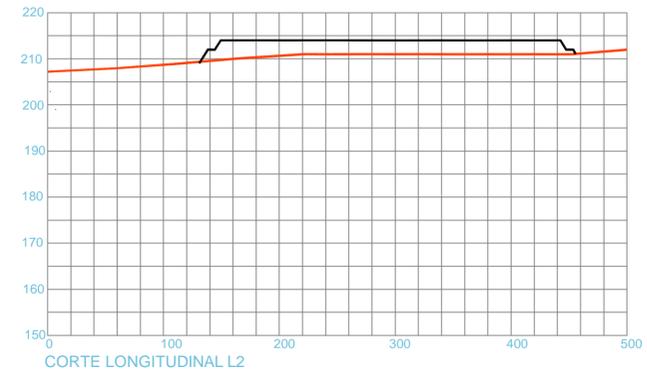
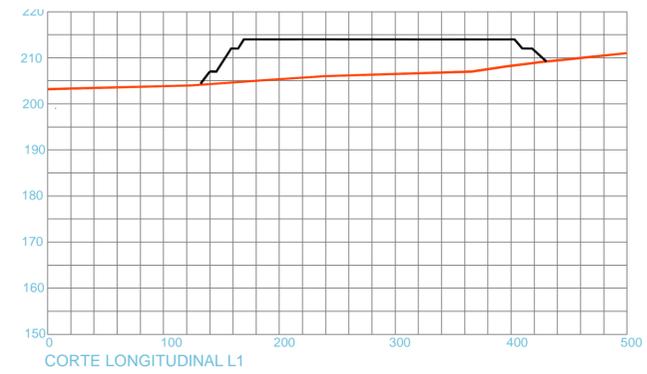
PRODUTO 3D - ESTUDOS AMBIENTAIS ESPECÍFICOS
ETAPA 4 DE OPERAÇÃO DAS CÉLULAS

CONTRATO: 007/2016	ESCALA: 1:2000	DESENHISTA: MICHEL AWESQUE
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: Engº Adonal de Souza Porto CREA - 5297-D/CE	DATA: JUNHO/2019	DESENHO 06
CONSORCIO:	ARQUIVO: [unreadable]	





INDICAÇÃO DOS CORTES
ESCALA 1:3000

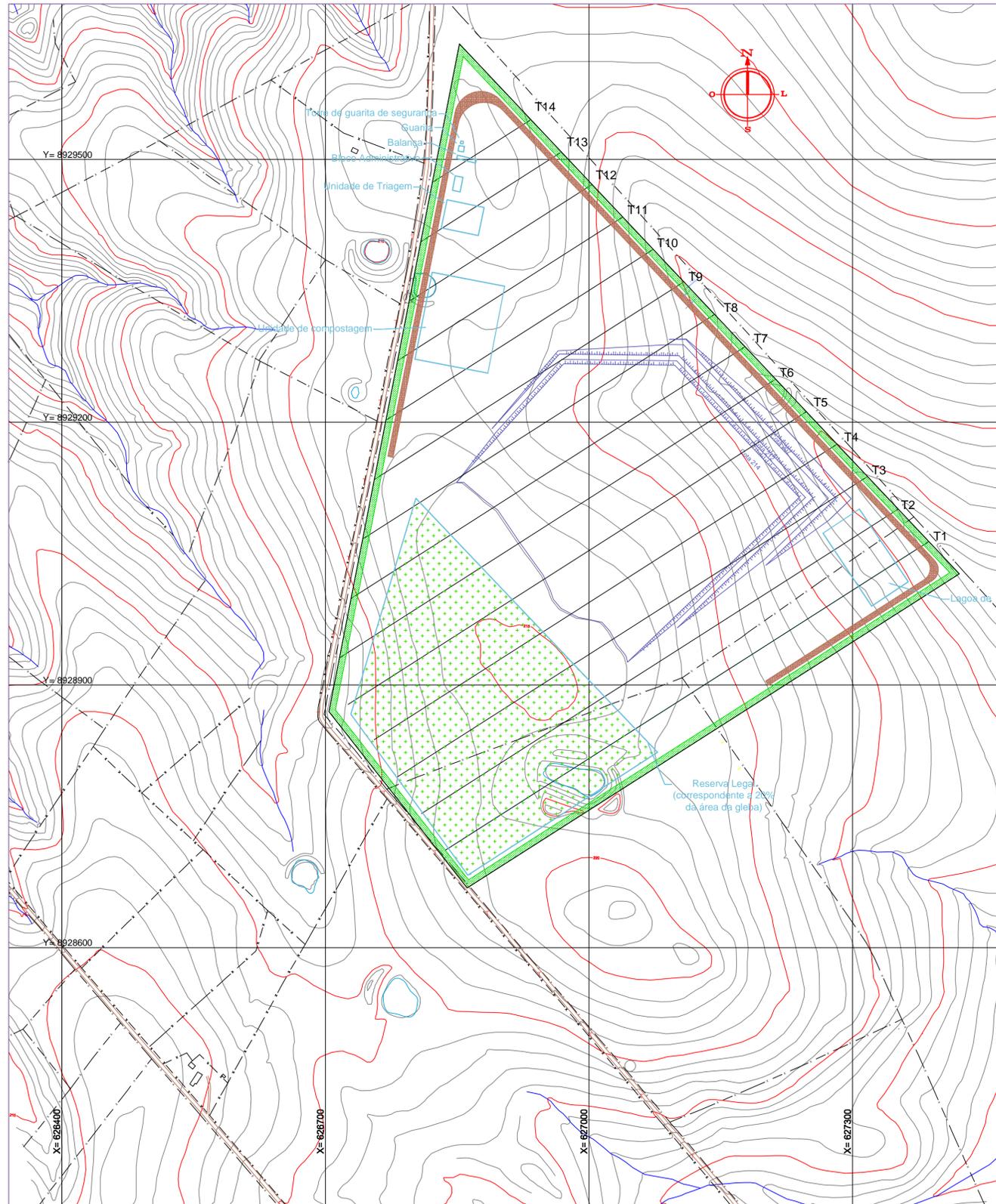


CORTES LONGITUDINAIS DO ATERRO DE CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO
ESCALA 1:3000

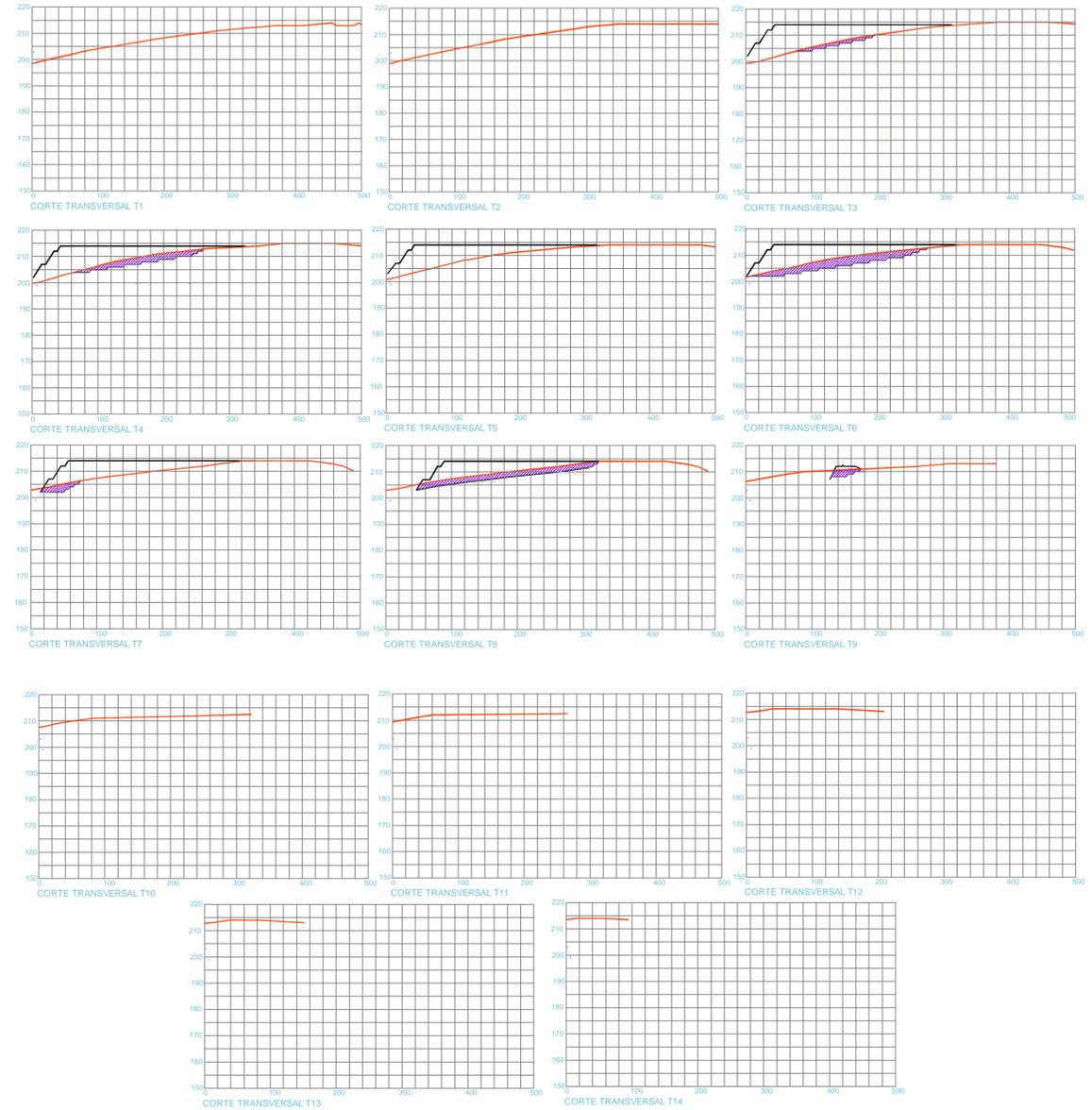
LEGENDA

-  Terreno natural
-  Taludes do aterro
-  Corte em solo

Nº	DESCRIÇÃO	REVISÃO	DATA	PROJETADO	DESENHADO
GOVERNO DO ESTADO DO SERGIPE SECRETARIA DE ESTADO DO TURISMO - SETUR					
SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO PARA A ELABORAÇÃO DE ESTUDOS DE VIABILIDADE E DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO PARA A CONTRATAÇÃO DE ATERROS SANITÁRIOS NOS MUNICÍPIOS DE INTERVENÇÃO DO PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO DO TURISMO PRODETUR SERGIPE					
PRODUTO 5D - ESTUDOS AMBIENTAIS ESPECÍFICOS CORTES LONGITUDINAIS DO ATERRO DE CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO					
CONTRATO:	007/2016	ESCALA:	1:3000	DESENHISTA:	MICHEL AWESQUE
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:		DATA:	JUNHO/2019	DESENHO:	07
	Engº Adonil de Souza Pinto CREA - 5297-DCE	ARQUIVO:	Cortes Longitudinais Plan07.dwg		
CONSORCIO:	 				



INDICAÇÃO DOS CORTES
ESCALA 1:3000

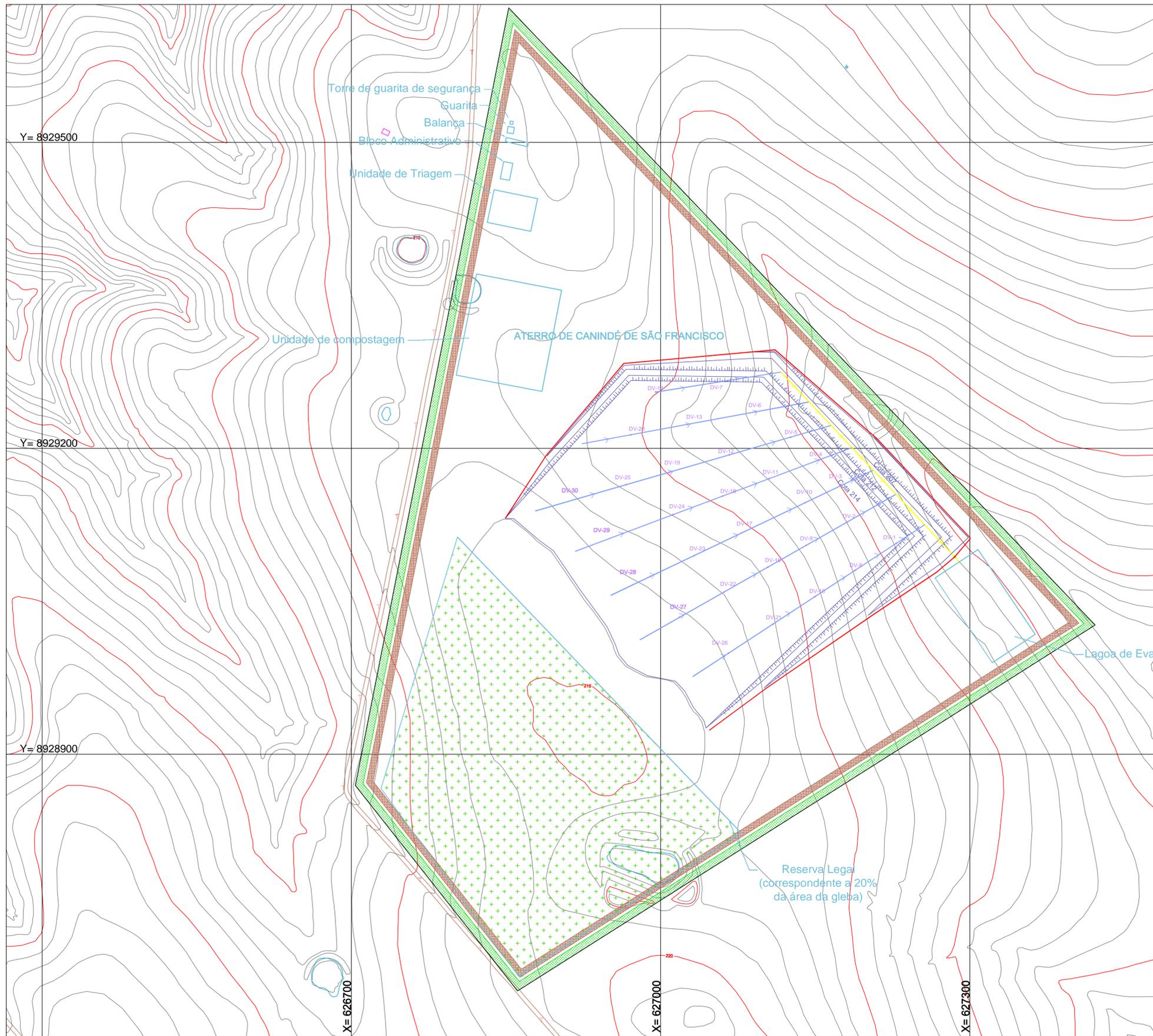


CORTES TRANSVERSAIS DO ATERRO DE CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO
ESCALA 1:5000

LEGENDA

- Terreno natural
- Taludes do aterro
- Corte em solo

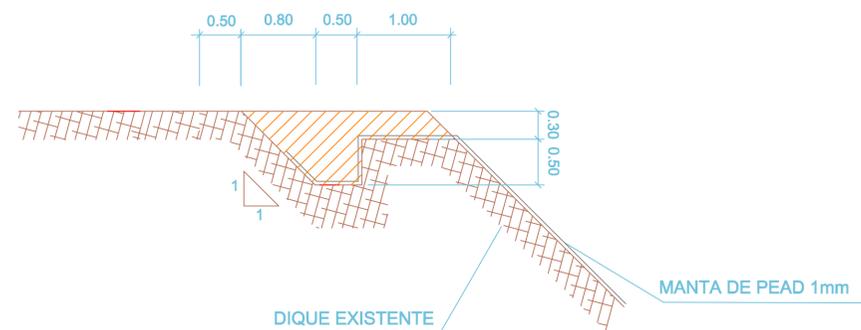
Nº	DESCRIÇÃO	REVISÃO	DATA	PROJETADO	DESENHADO
GOVERNO DO ESTADO DO SERGIPE SECRETARIA DE ESTADO DO TURISMO - SETUR					
SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO PARA A ELABORAÇÃO DE ESTUDOS DE VIABILIDADE E DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO PARA A CONTRATAÇÃO DE ATERROS SANITÁRIOS NOS MUNICÍPIOS DE INTERVENÇÃO DO PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO DO TURISMO PRODETUR SERGIPE					
PRODUTO 5A - PROJETO BÁSICO ATERRO SANITÁRIO CORTES TRANSVERSAIS DO ATERRO DE CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO					
CONTRATO:	007/2016	ESCALA:	INDICADA	DESENHISTA:	MICHEL AWESQUE
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:	Engº Adonil de Souza Pinto CREA - 5297-DICE	DATA:	JUNHO/2019	DESENHO:	08
ARQUIVO:	Desenho 08_Cortes Transversais Rev01.dwg				
CONSORCÍO:					



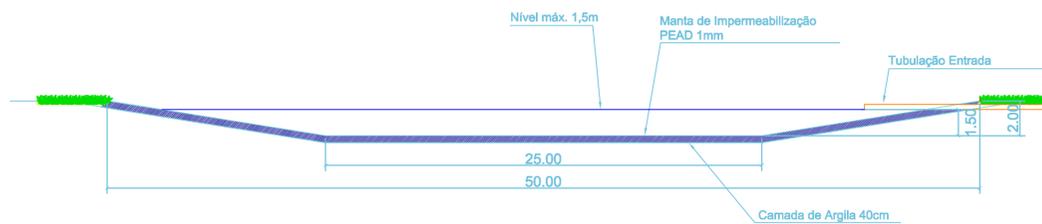
- Drenagem chorume anelar
- Drenagem chorume principal
- Drenagem chorume secundária
- Poço de vista (PV)
- DV-1 ao 30 Dreno vertical (DV) gás

LOCAÇÃO DA DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL
ESCALA 1:2000

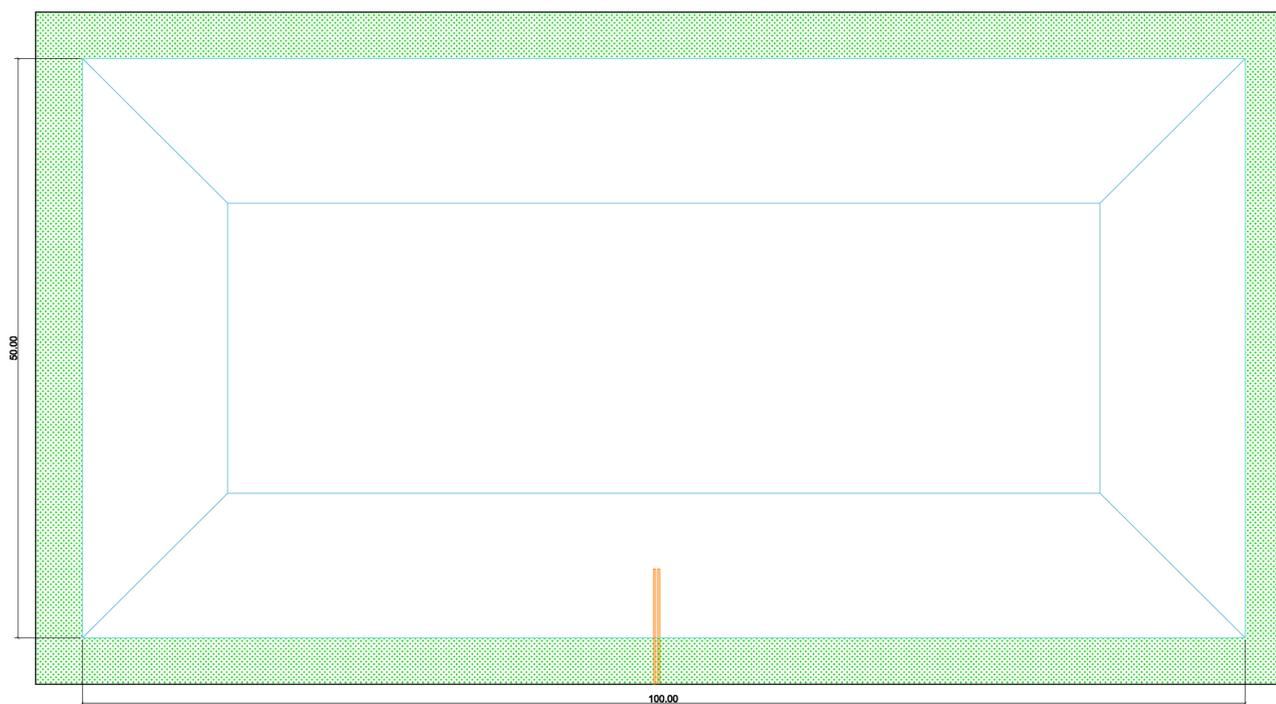
N°	DESCRIÇÃO	REVISÃO	DATA	PROJETADO	DESENHADO
GOVERNO DO ESTADO DO SERGIPE SECRETARIA DE ESTADO DO TURISMO - SETUR					
SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO PARA A ELABORAÇÃO DE ESTUDOS DE VIABILIDADE E DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO PARA A CONTRATAÇÃO DE ATERROS SANITÁRIOS NOS MUNICÍPIOS DE INTERVENÇÃO DO PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO DO TURISMO PRODETUR SERGIPE					
PRODUTO 3D - ESTUDOS AMBIENTAIS ESPECÍFICOS LOCAÇÃO DA DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL					
CONTRATO:	007/2016	ESCALA:	1:2000	DESENHISTA:	MICHEL AWESQUE
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:	Engº Adonaldo de Souza Porto CREA - 5297-DICE	DATA:	JUNHO/2019	DESENHO:	10
CONSORCIO:					



DETALHE DE ANCORAGEM DA MANTA DE PEAD

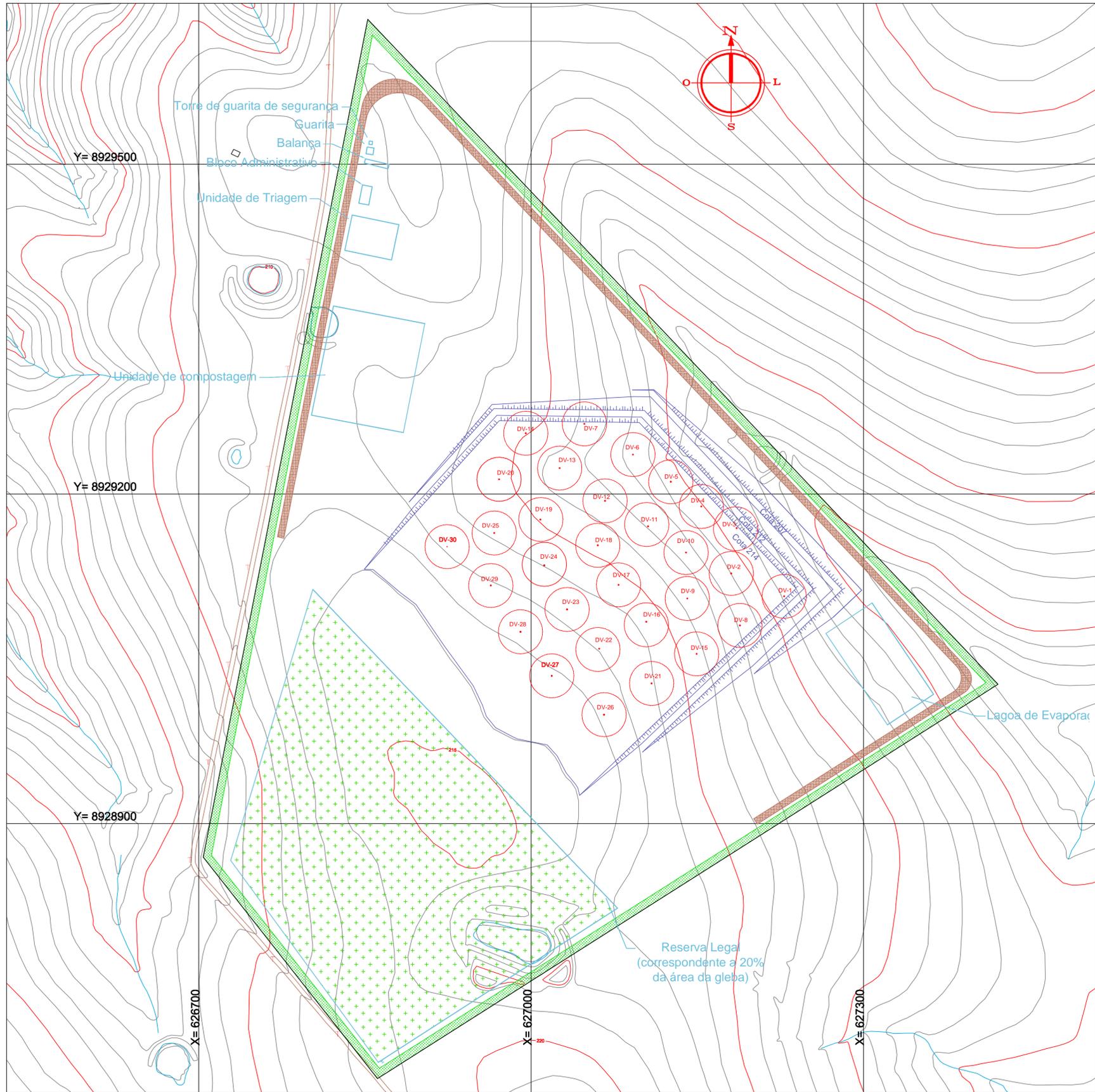


LAGOA DE EVAPORAÇÃO
CORTE TRANSVERSAL



LAGOA DE EVAPORAÇÃO
VISTA SUPERIOR

N°	DESCRIÇÃO	REVISÃO	DATA	PROJETADO	DESENHADO
GOVERNO DO ESTADO DO SERGIPE SECRETARIA DE ESTADO DO TURISMO - SETUR					
SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO PARA A ELABORAÇÃO DE ESTUDOS DE VIABILIDADE E DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO PARA A CONTRATAÇÃO DE ATERROS SANITÁRIOS NOS MUNICÍPIOS DE INTERVENÇÃO DO PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO DO TURISMO PRODETUR SERGIPE					
PRODUTO 3D - ESTUDOS AMBIENTAIS ESPECÍFICOS DETALHE DA LAGOA DE EVAPORAÇÃO					
CONTRATO:	007/2016	ESCALA:	INDICADO	DESENHISTA:	MICHEL AIRESQUE
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:	Engº Adonalde Souza Porto CREA - 5297-D/CE	DATA:	JULHO/2019	DESENHO:	11
ARQUIVO:	Desenho 11_Detalhe Da Lagoa De Evaporacao Rev01_dwg				
CONSÓRCIO:					



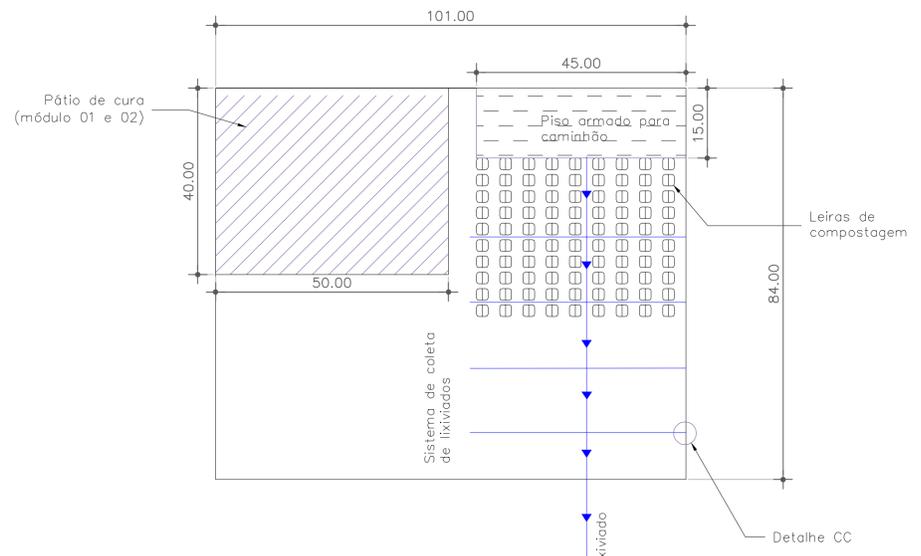
DISTRIBUIÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM DE GASES
ESCALA 1:2000

DV-1 ao 30
● Dreno vertical (DV) gás

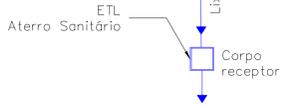
○ Raio de influência dos drenos (20 metros)

Nº	DESCRIÇÃO	REVISÃO	DATA	PROJETADO	DESENHADO
GOVERNO DO ESTADO DO SERGIPE SECRETARIA DE ESTADO DO TURISMO - SETUR					
SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO PARA A ELABORAÇÃO DE ESTUDOS DE VIABILIDADE E DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO PARA A CONTRATAÇÃO DE ATERROS SANITÁRIOS NOS MUNICÍPIOS DE INTERVENÇÃO DO PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO DO TURISMO PRODETUR SERGIPE					
PRODUTO 3D - ESTUDOS AMBIENTAIS ESPECÍFICOS DISTRIBUIÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM DE GASES					
CONTRATO:	007/2016	ESCALA:	INDICADA	DESENHISTA:	MICHEL AWESQUE
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:	Engº Adsonal de Souza Porto CREA - 5297-DICE	DATA:	JUNHO/2019	DESENHO:	12
CONSORCIO:					

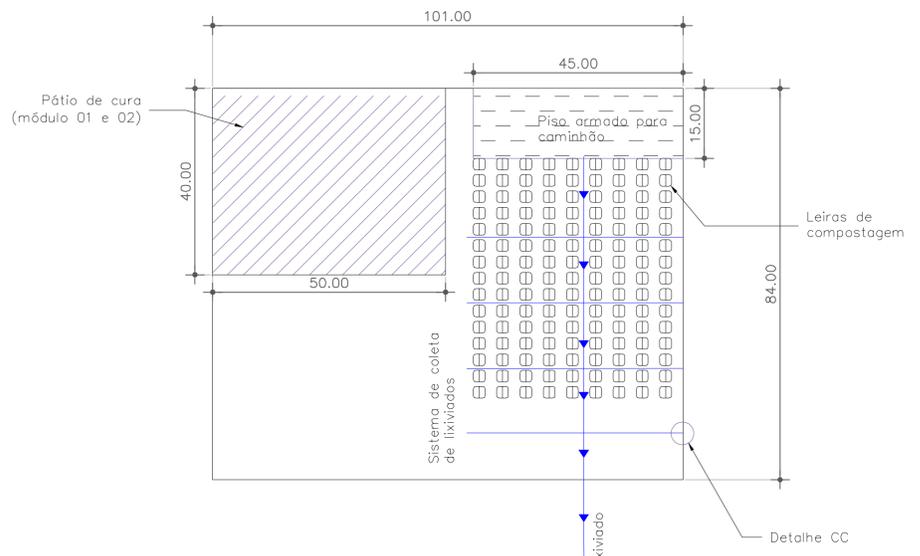
FASE 1



LOCAÇÃO DO DEPÓSITO - Etapa 01
Escala 1/750



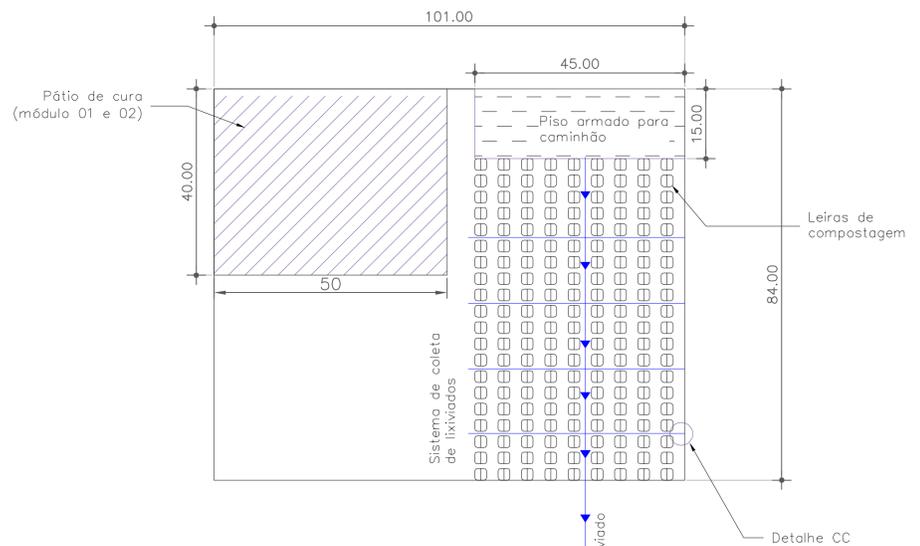
FASE 2



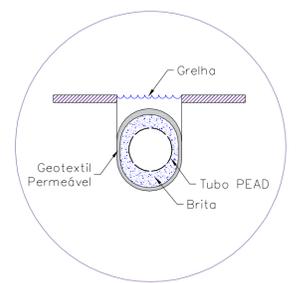
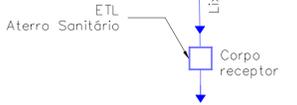
LOCAÇÃO DO DEPÓSITO - Etapa 02
Escala 1/750



FASE 3

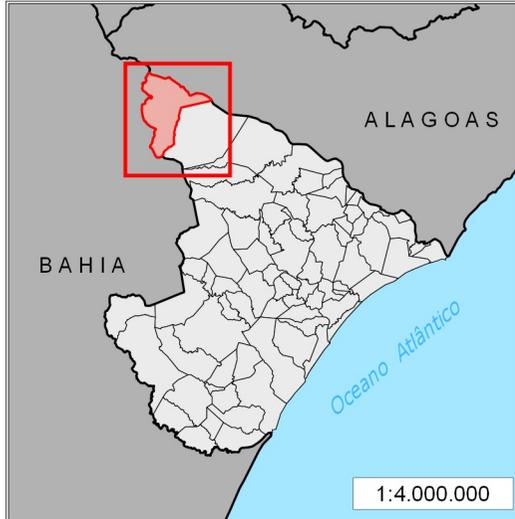
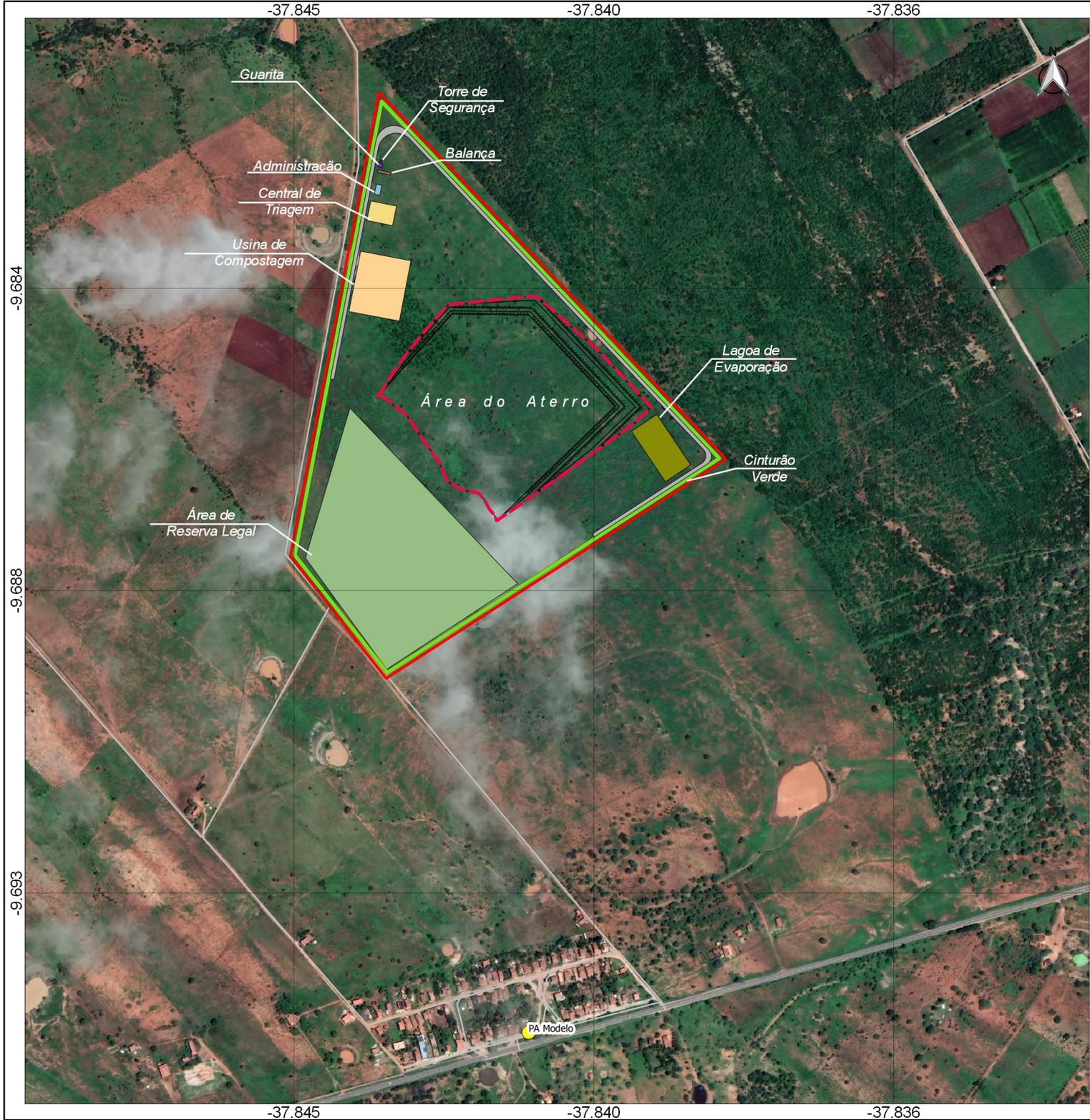


LOCAÇÃO DO DEPÓSITO - Etapa 03
Escala 1/750



Detalhe CC
Escala: 1/250

Nº	DESCRIÇÃO	REVISÃO	DATA	PROJETADO	DESENHADO
GOVERNO DO ESTADO DO SERGIPE SECRETARIA DE ESTADO DO TURISMO - SETUR					
SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO PARA A ELABORAÇÃO DE ESTUDOS DE VIABILIDADE E DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO PARA A CONTRATAÇÃO DE ATERROS SANITÁRIOS NOS MUNICÍPIOS DE INTERVENÇÃO DO PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO DO TURISMO PRODETUR SERGIPE					
PRODUTO 3D: ESTUDOS AMBIENTAIS ESPECÍFICOS PÁTIO DE COMPOSTAGEM DE CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO - SERGIPE VISTAS SUPERIORES / FASES 1, 2 E 3					
CONTRATO:	007/2016	ESCALA:	INDICADA	DESENHISTA:	MICHEL AWESQUE
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:	Engº Adonís de Souza Porto CREA - 5287-D/CE	DATA:	JULHO/2019	DESENHO:	03/03
CONSORCIO:	ARQUIVO: Dessenho 14_Pátio De Compostagem Rev01.dwg				



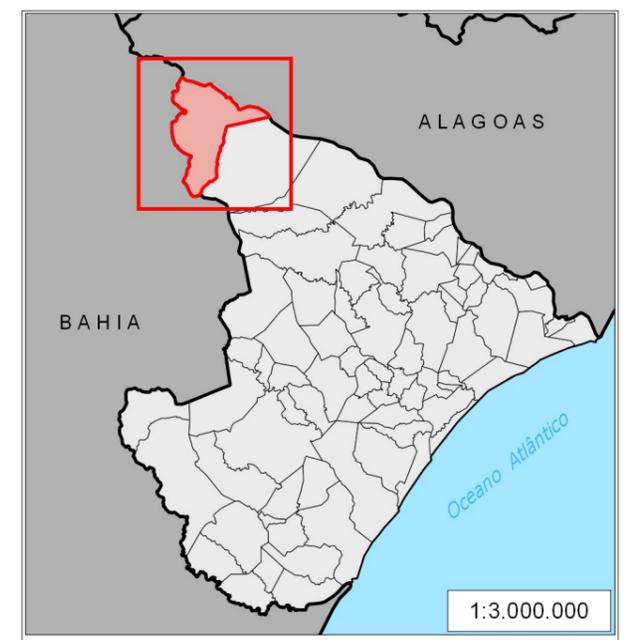
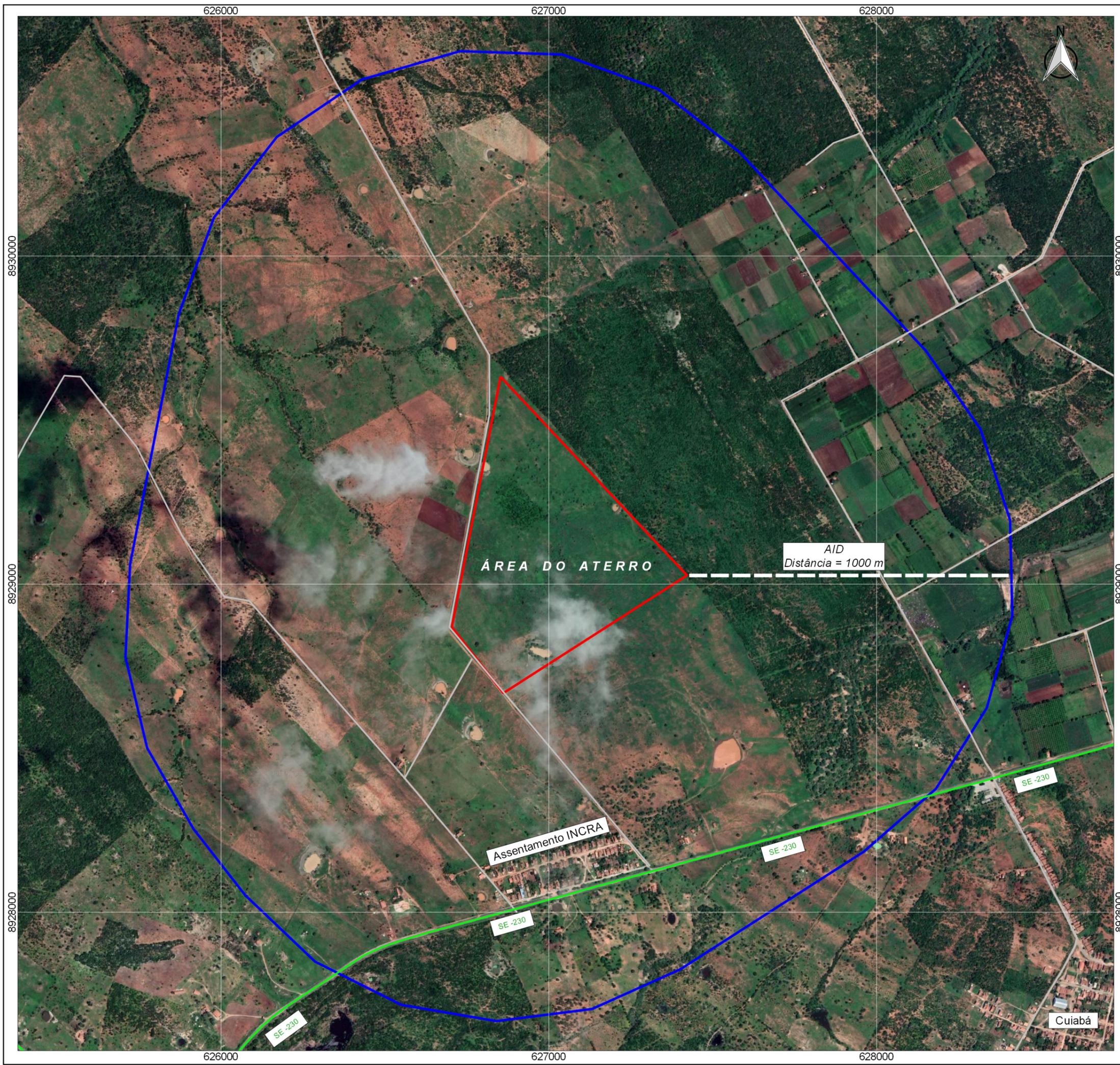
Legenda	
	Aterro Sanitário
	Administração
	Balança
	Guarita
	Cinturão Verde
	Usina de Triagem
	Torre de Segurança
	Lagoa de Evaporação
	Usina de Compostagem
	Rodovia Projetada
	Área da Reserva Legal




Estudo de Impacto Ambiental - EIA/RIMA **23**

Desenho 15 - Áreas da Reserva Legal e do Cinturão Verde

Sistema de Coordenadas SIRGAS 2000 GRAUS DECIMAIS	Escala:	1:8.000
	Data:	Maio/ 2019

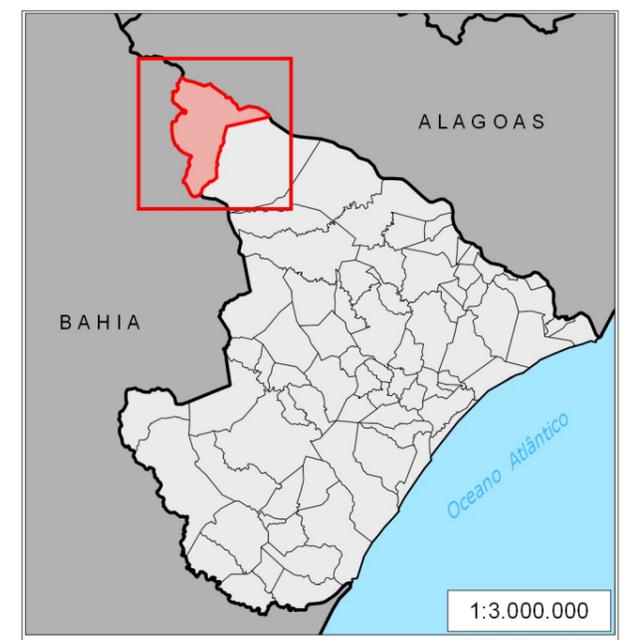
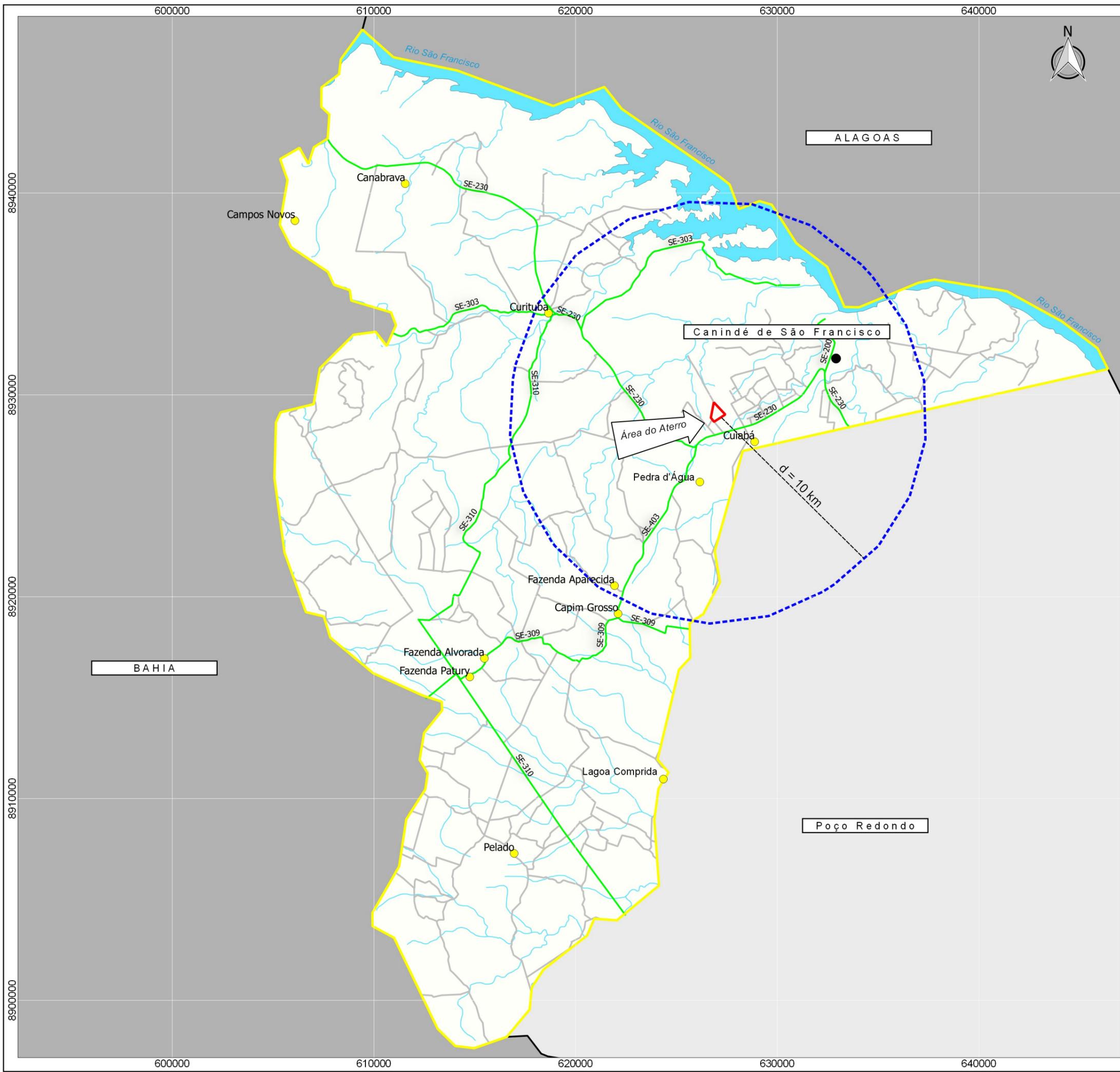


Legenda	
	Área do Aterro Sanitário
	Áreas de Influência
	Área Diretamente Afetada
	Área de Influência Direta
Complemento	
	Rodovias Vicinais
	Rodovias Estadual




Estudo de Impacto Ambiental - EIA/RIMA

Desenho 16 - Mapa das Áreas de Influência Direta e Diretamente Afetadas do Aterro Sanitário de Canindé de São Francisco	
Sistema de Coordenadas SIRGAS 2000 UTM ZONA 24S Projeção: Transverse Mercator Datum: Sirgas 2000	Escala: 1:11.000 Data: Maio/ 2019

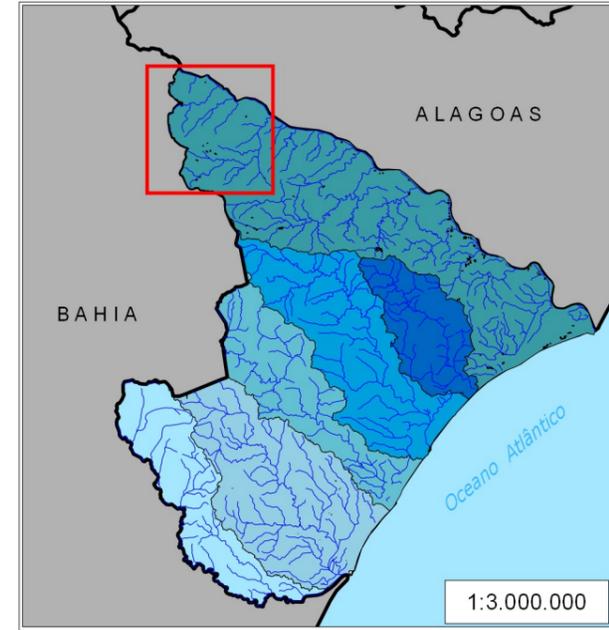
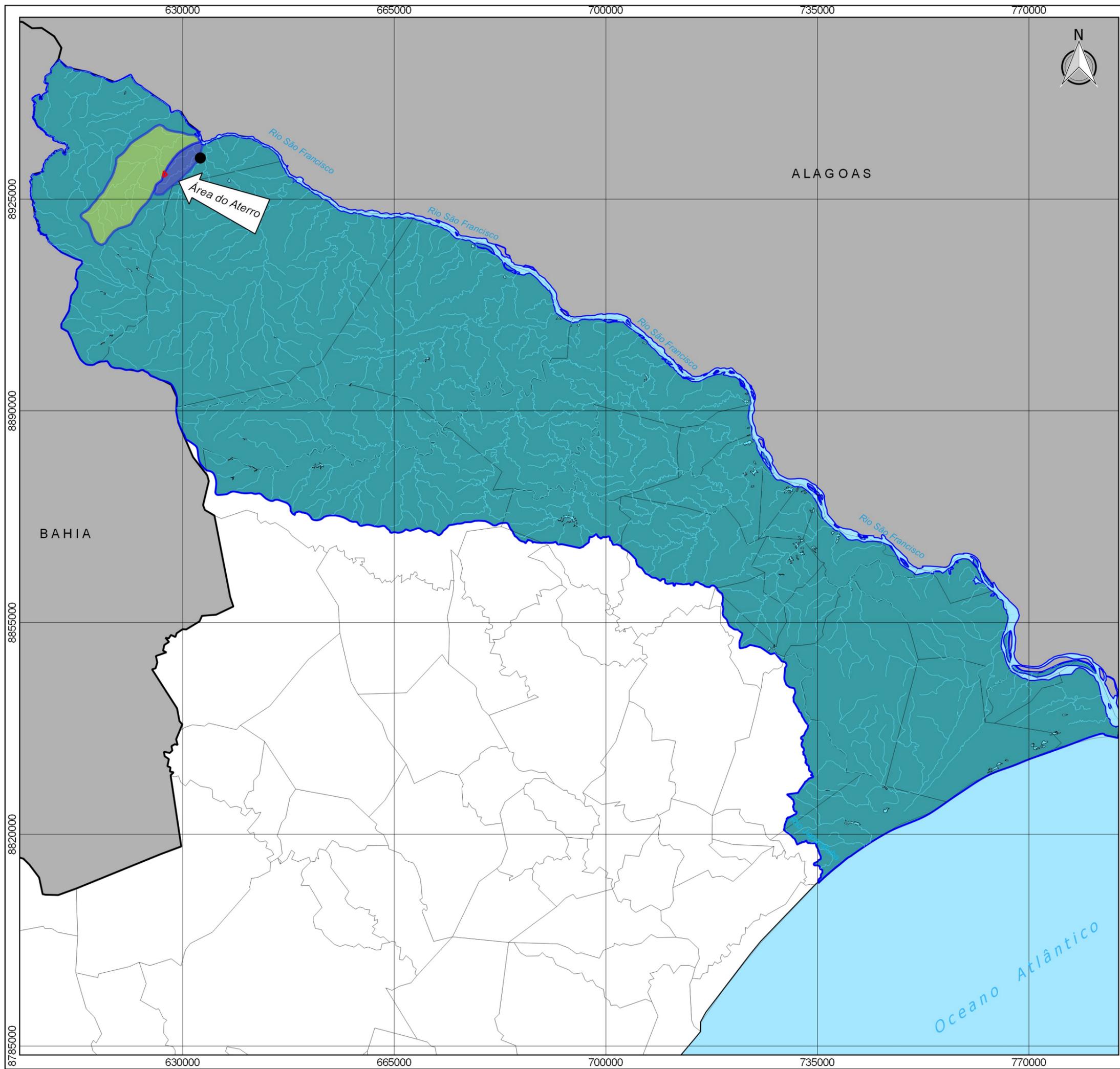


Legenda	
	Área do Aterro Sanitário (34.65 ha)
	Área de Influência Indireta
	Área de Influência do Meio Biótico
	Área de Influência Indireta do Meio Socioeconômico
Complemento	
	Sede Municipal
	Rodovias Vicinais
	Rodovias Estadual
	Cursos d'Água

Estudo de Impacto Ambiental - EIA/RIMA

Desenho 17 - Mapa das AII Meio Biótico e Meio Socioeconômico do Aterro Sanitário de Canindé de São Francisco 25

Sistema de Coordenadas SIRGAS 2000 UTM ZONA 24S	Escala: 1:180.000
Projeção: Transverse Mercator	Data: Maio/ 2019
Datum: Sirgas 2000	



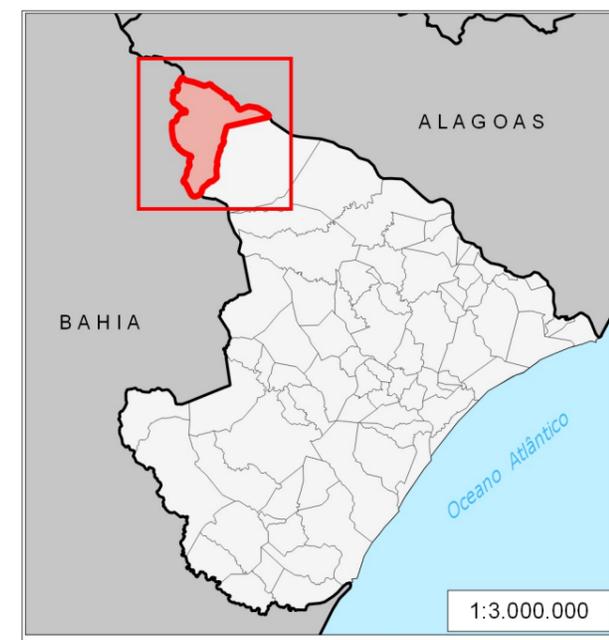
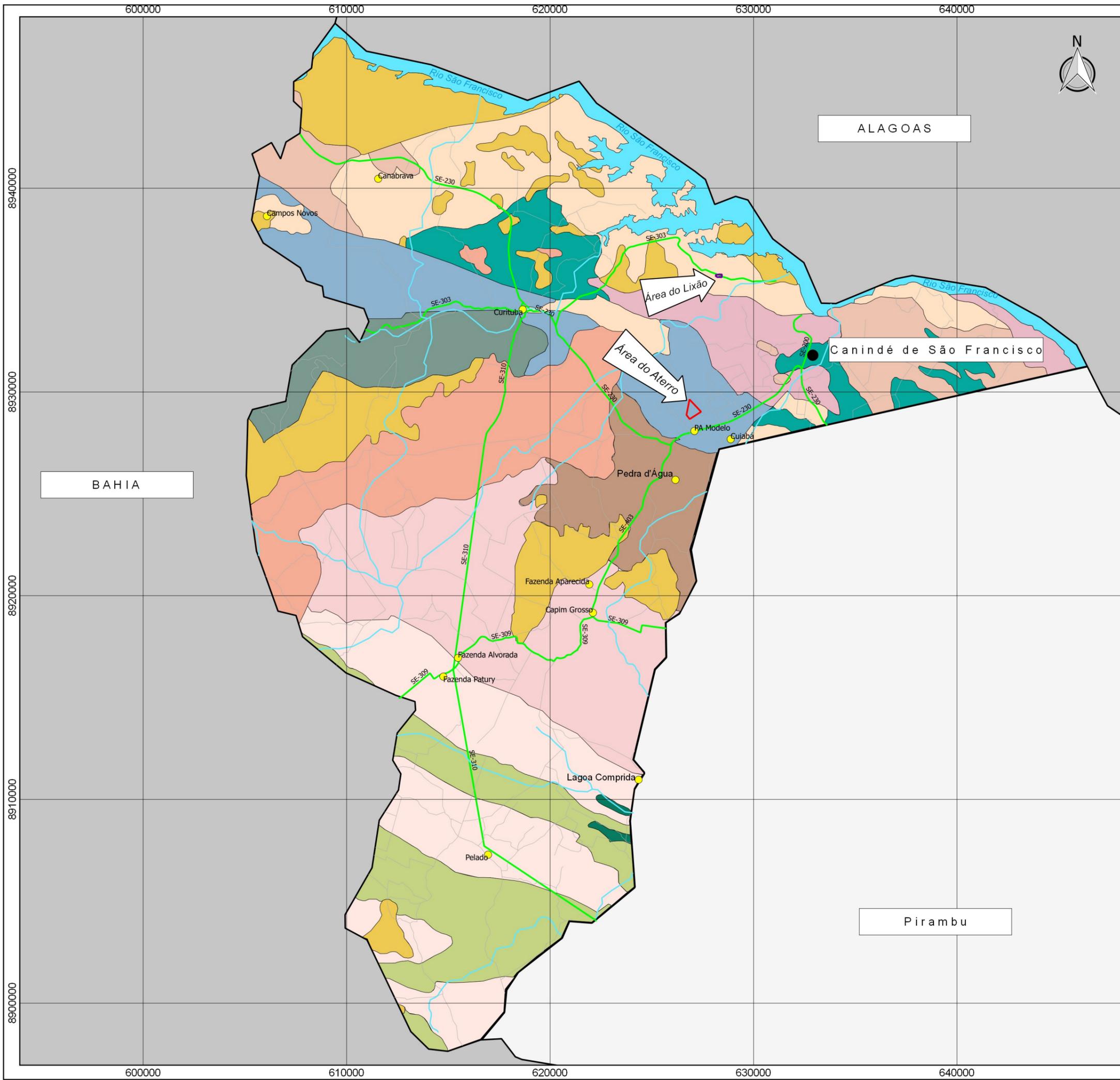
Legenda	
	Área do Aterro Sanitário
Área de Influência Indireta do Meio Físico	
	Bacia do Rio São Francisco
	Sub-bacia do Riacho Lajeadozinho
	Sub-bacia do Riacho Sem Denominação
Complementos	
	Sede Municipal
	Cursos d'Água
	Corpos Hídricos
	Limite Municipal
	Limite Estadual




Estudo de Impacto Ambiental - EIA/RIMA

Desenho 18 - Mapa da All do Meio Físico do Município de Canindé de São Francisco

Sistema de Coordenadas SIRGAS 2000 UTM ZONA 24S	Escala: 1:600.000
Projeção: Transverse Mercator	Data: Maio/ 2019
Datum: Sirgas 2000	



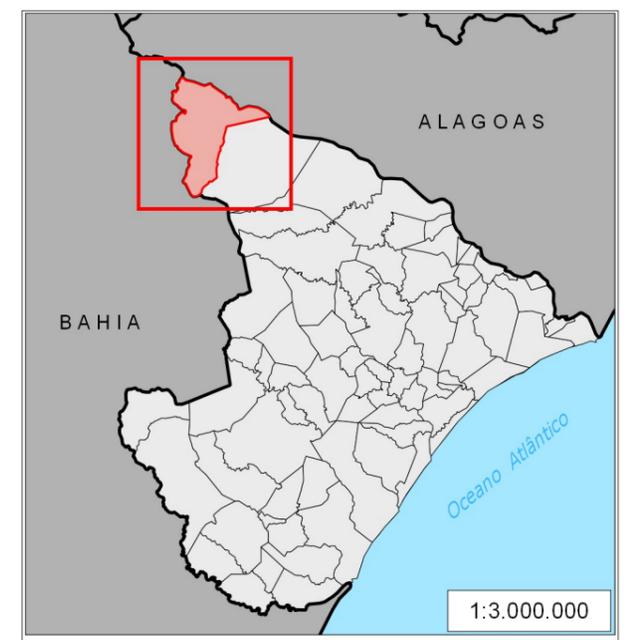
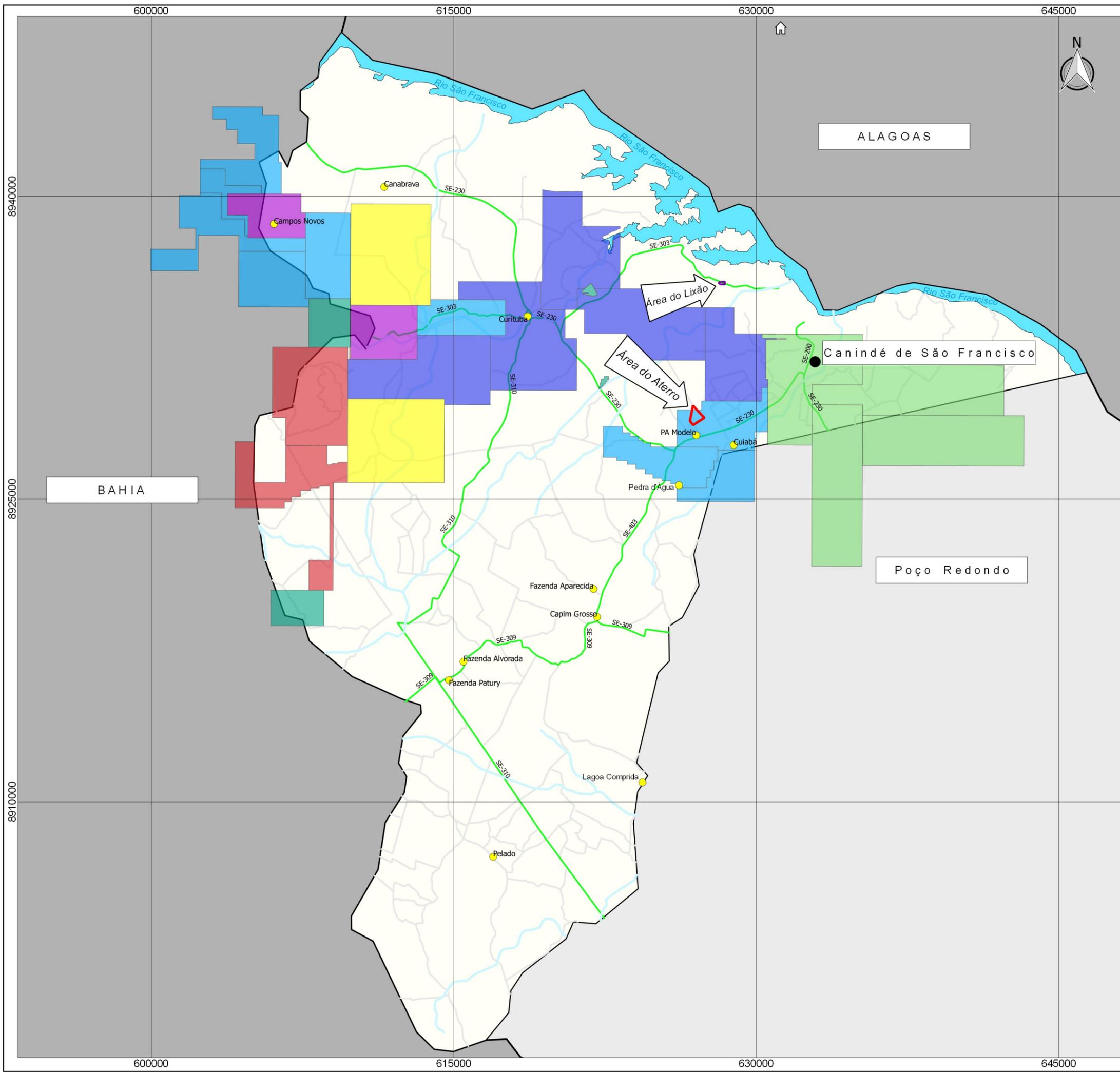
Legenda	
	Área do Aterro Sanitário
	Área do Lixão
Unidades Pedológicas	
	Anfibolitos - af
	Complexo Marancó - MNma1
	Formação Curituba - Cc
	Unidade Novo Gosto - MNng
	Granitóides tipo Serra do Catu - Nsc
	Formação Tacaratu - SDt
	Granitóides tipo Glória - Ngo3
	Granitóides tipo Serra Negra - Nsn2
	Complexo Migmatítico de Poço Redondo - MNpr
	Granitóides tipo Xingó - Nx
	Suíte Intrusiva Canindé - Nc
	Quartzo-dioritos predominantes - Ncu

Complementos	
	Localidades
	Sede Municipal
	Rodovia Estadual
	Rodovias Vicinais
	Cursos d'Água
	Rio São Francisco
	Limite Municipal
	Limite Estadual
	Município de Canindé de São Francisco

Estudo de Impacto Ambiental - EIA/RIMA

Desenho 19 - Mapa Geológico do Município de Canindé de São Francisco 27

Sistema de Coordenadas SIRGAS 2000 UTM ZONA 24S	Escala: 1:180.000
Projeção: Transverse Mercator	Data: Maio/ 2019
Datum: Sirgas 2000	



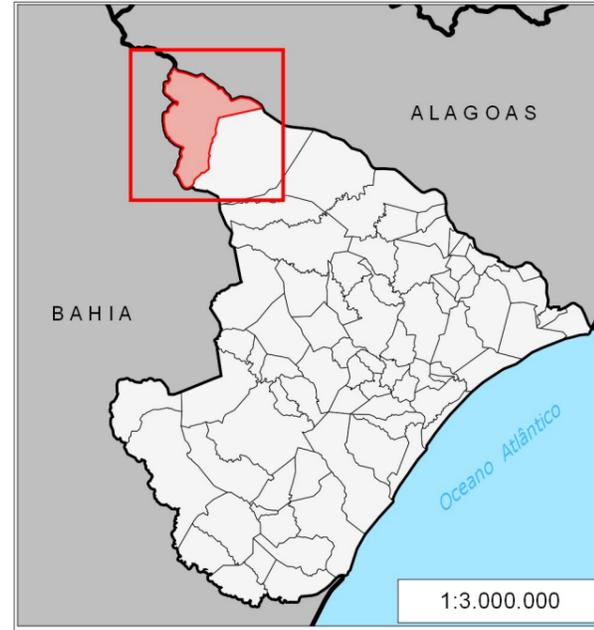
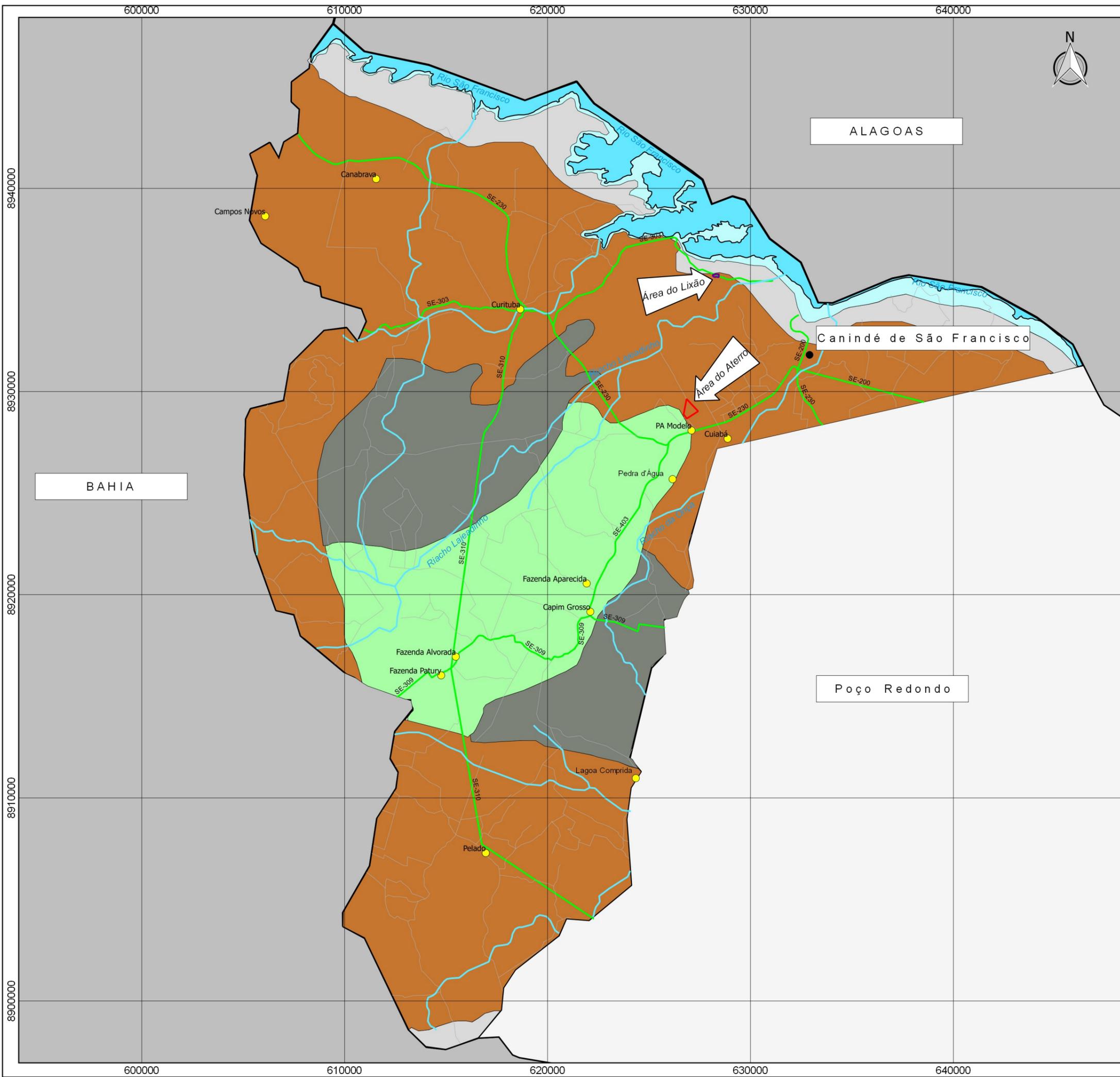
Legenda	
	Área do Aterro Sanitário
	Área do Lixão
Áreas Requeridas a ANM	
	Calcário
	Granito
	Mármore
	Minério de Cobre
	Minério de Ferro
	Minério de Níquel
	Quartzito
	Turfa
Complemento	
	Localidades
	Sede Municipal
	Cursos d'Água
	Rodovia Estadual
	Rodovias Vicinais
	Rio São Francisco
	Município de Canindé de São Francisco
	Limite Municipal
	Limite Estadual




Estudo de Impacto Ambiental - EIA/RIMA

Desenho 20 - das Áreas Requeridas à ANM no Município de Canindé de São Francisco 28

Sistema de Coordenadas SIRGAS 2000 UTM ZONA 24S Projeção: Transverse Mercator Datum: Sirgas 2000	Escala: 1:180.000 Data: Maio/ 2019
---	---------------------------------------



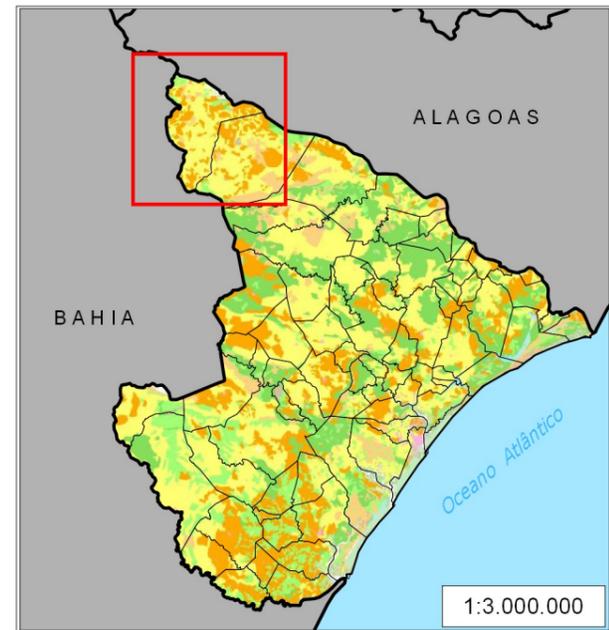
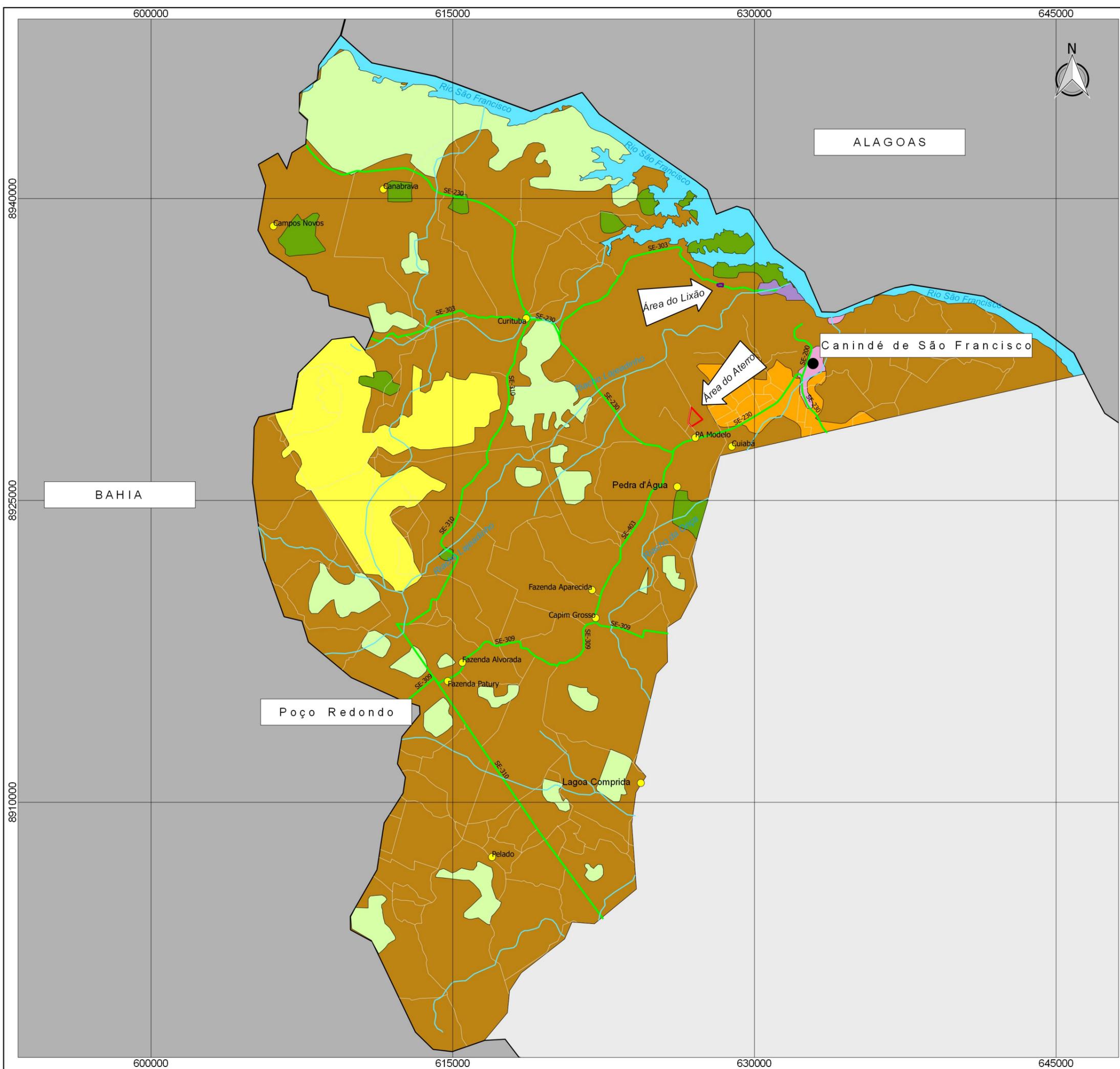
Legenda	
	Área do Aterro Sanitário
	Área do Lixão
Unidades Pedológicas	
	Neossolos Flúvicos
	Planossolos
	Neossolos Regolíticos
	Luvisolos
	Neossolos Litólicos
Complementos	
	Sede Municipal
	Cursos d'Água
	Rodovia Estadual
	Rodovias Vicinais
	Rio São Francisco
	Limite Municipal
	Limite Estadual
	Município de Canindé de São Francisco




Estudo de Impacto Ambiental - EIA/RIMA

Desenho 21 - Mapa Pedológico do Município de Canindé de São Francisco 29

Sistema de Coordenadas SIRGAS 2000 UTM ZONA 24S	Escala:	1:180.000
Projeção: Transverse Mercator	Data:	Maior/ 2019
Datum: Sirgas 2000		



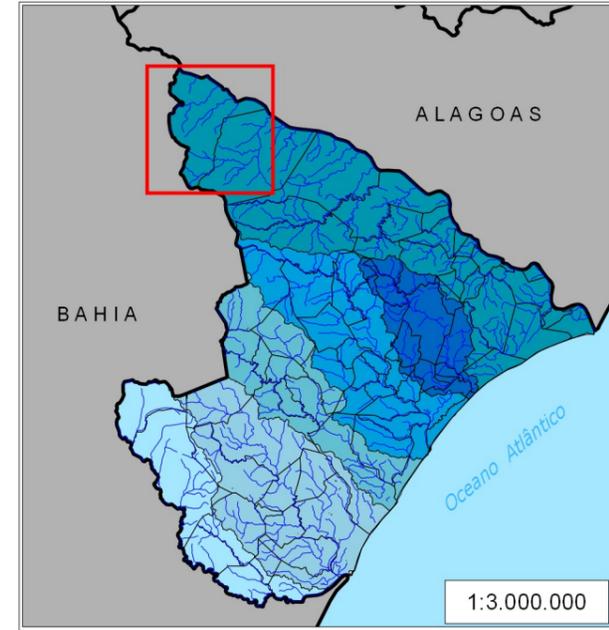
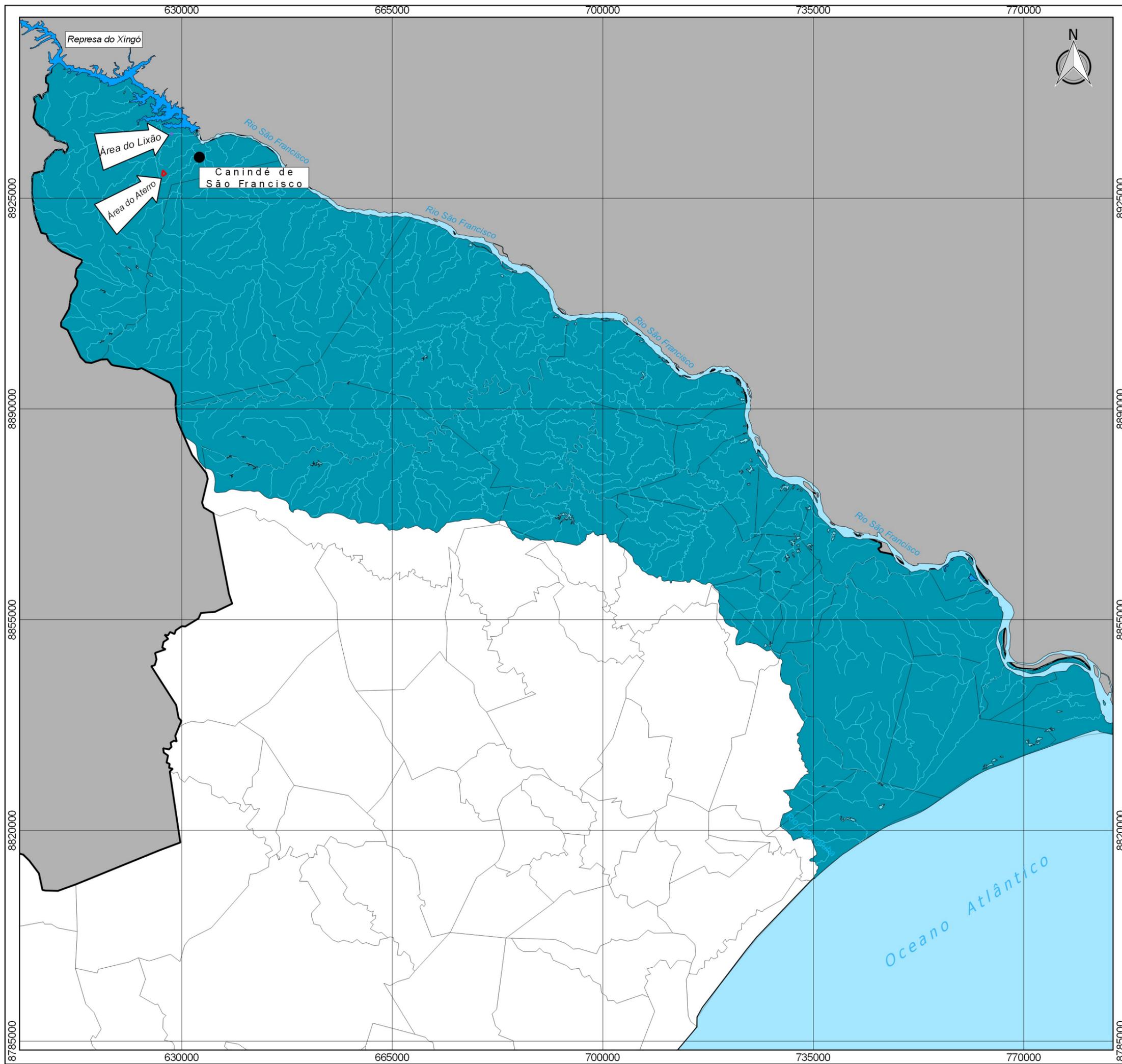
Legenda	
	Área do Aterro Sanitário
	Área do Lixão
Uso e Ocupação do Solo	
	Pastagem
	Área Urbanizada
	Área de Extração Mineral
	Cultura Temporária Agrícola
	Cultura Permanente Agrícola
	Canindé de São Francisco
	Vegetação Natural Campestre
	Vegetação Natural Florestal
Complemento	
	Localidades
	Sede Municipal
	Rodovia Estadual
	Rodovias Vicinais
	Cursos d'Água
	Rio São Francisco
	Limite Municipal
	Limite Estadual



Estudo de Impacto Ambiental - EIA/RIMA

Desenho 22 - Mapa de Uso e Ocupação do Solo do Município de Canindé de São Francisco

Sistema de Coordenadas SIRGAS 2000 UTM ZONA 24S Projeção: Transverse Mercator Datum: Sirgas 2000	Escala: 1:180.000 Data: Maio/ 2019
---	---

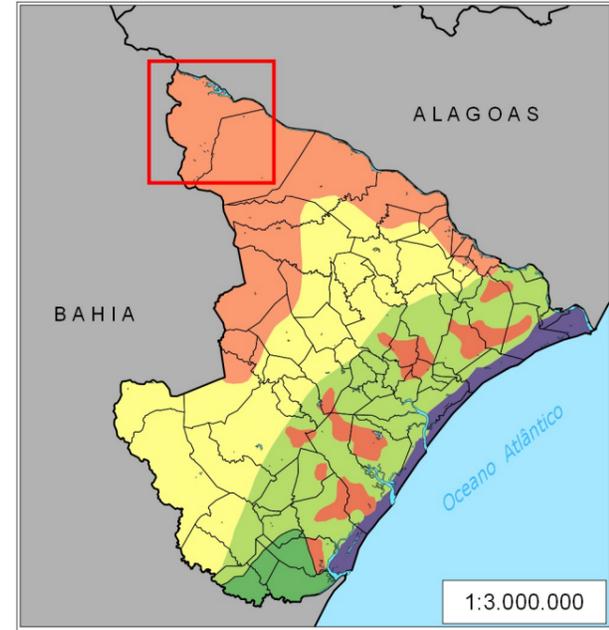
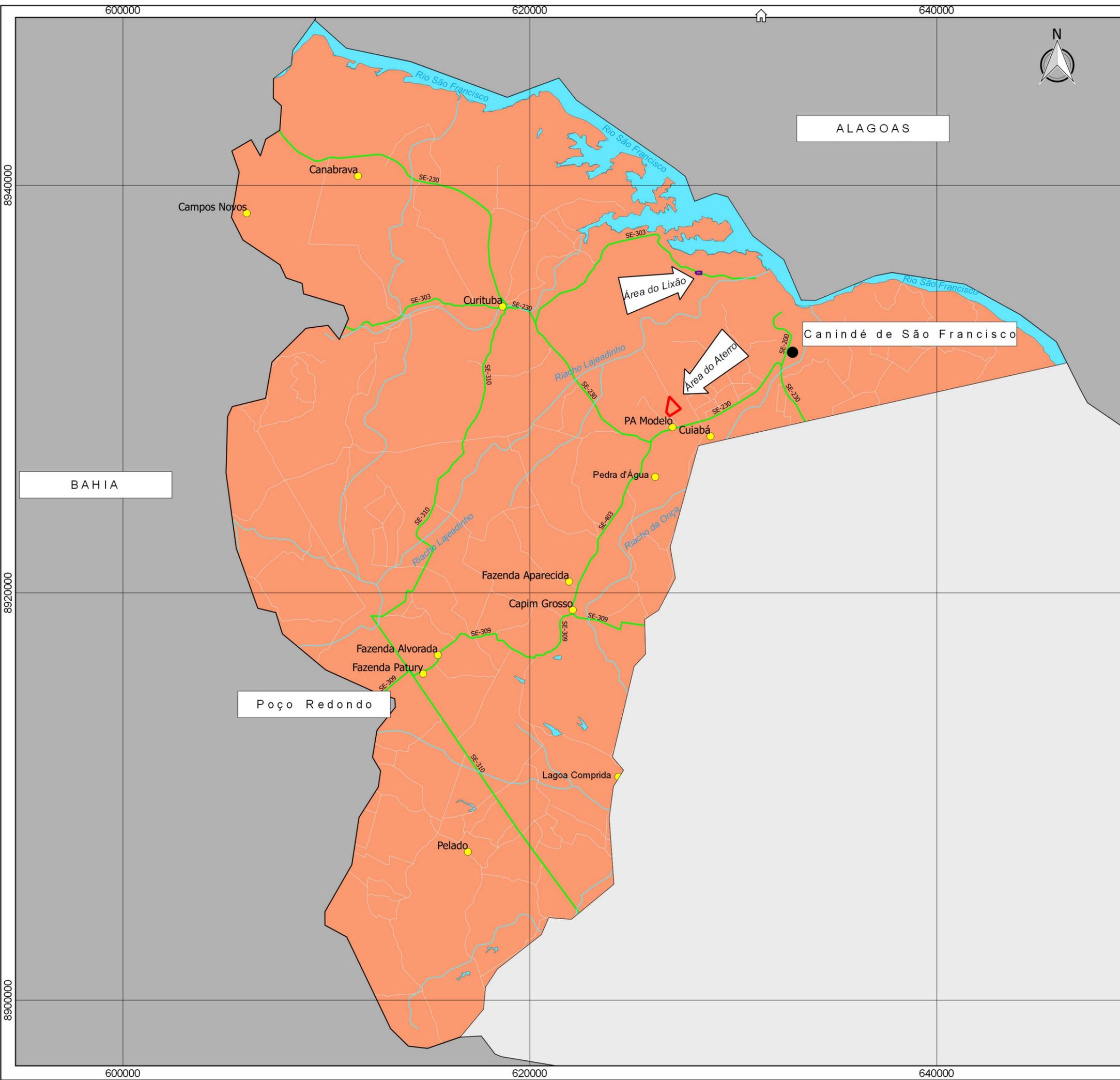


Legenda	
	Área do Aterro Sanitário
	Área do Lixão
Hidrografia	
	Cursos d'Água
	Corpos Hídricos
	Represa do Xingó
	Bacia do Rio São Francisco - Baixo Sergipano
Complementos	
	Sede Municipal
	Limite Municipal
	Limite Estadual




Estudo de Impacto Ambiental - EIA/RIMA

Desenho 23 - Mapa da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco - Baixo Sergipano	31
Sistema de Coordenadas SIRGAS 2000 UTM ZONA 24S Projeção: Transverse Mercator Datum: Sirgas 2000	Escala: 1:600.000 Data: Maio/ 2019



Legenda

- Área do Aterro Sanitário
- Área do Lixão
- Vegetação
- Caatinga Hiperxerófila
- Caatinga Hipoxerófila
- Cerrado
- Floresta Mesófila Decidua
- Floresta Mesófila Semi-decidua
- Mangue e Restinga

Complementos

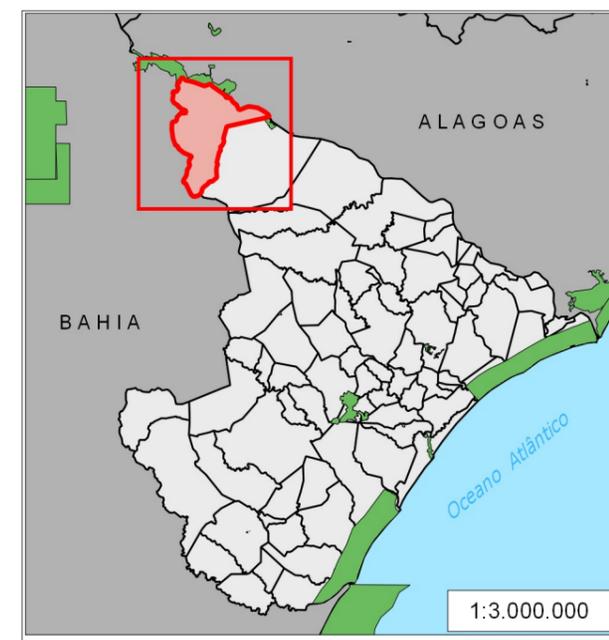
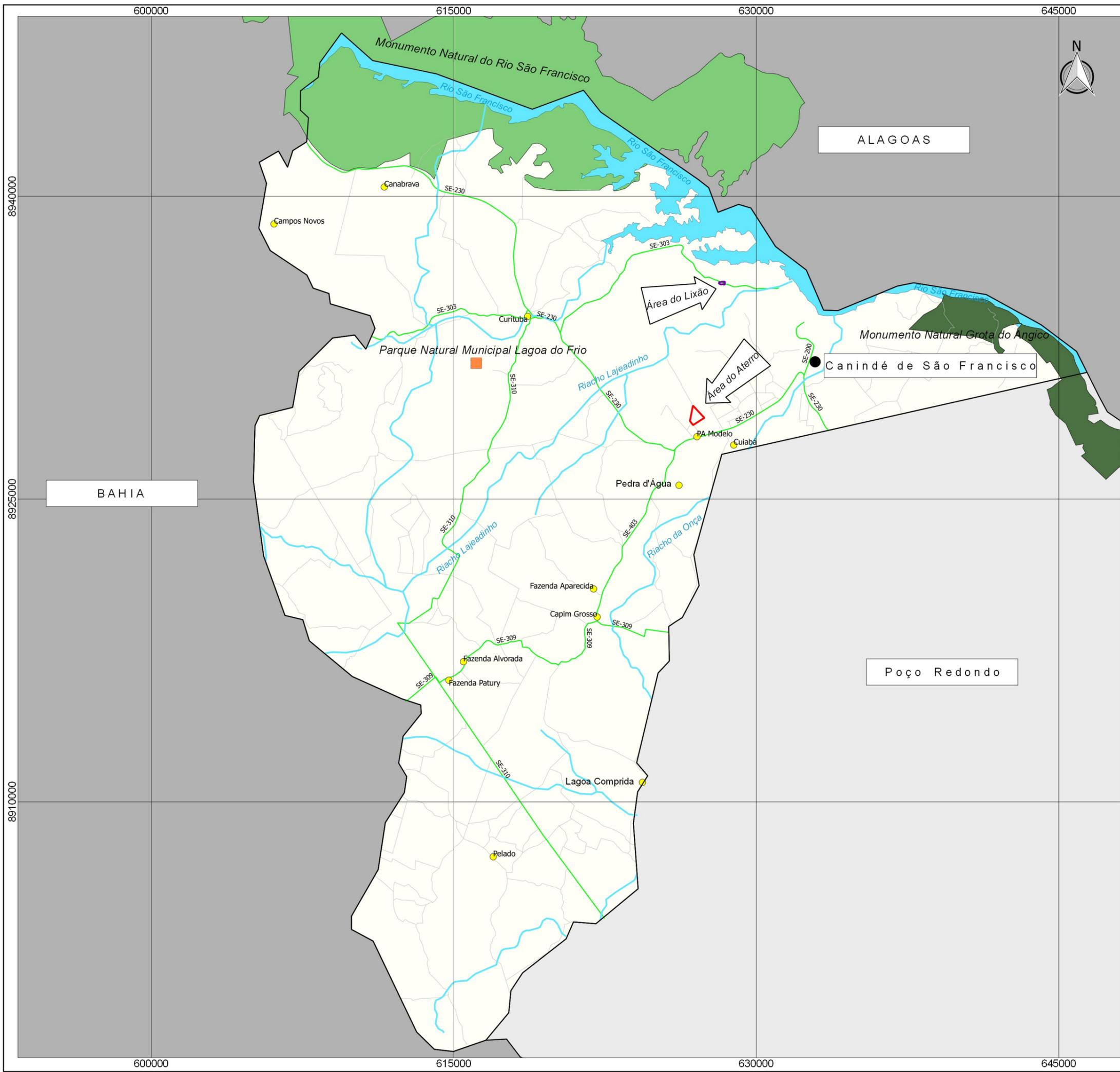
- Localidades
- Sede Municipal
- Rodovia Estadual
- Rodovias Vicinais
- Cursos d'Água
- Corpos Hídricos
- Limite Municipal
- Limite Estadual



Estudo de Impacto Ambiental - EIA/RIMA

Desenho 24 - Mapa de Vegetação do Município de Canindé de São Francisco 32

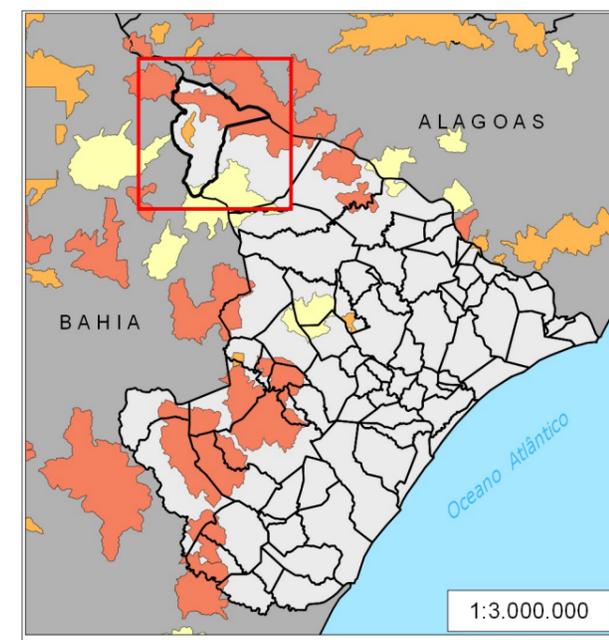
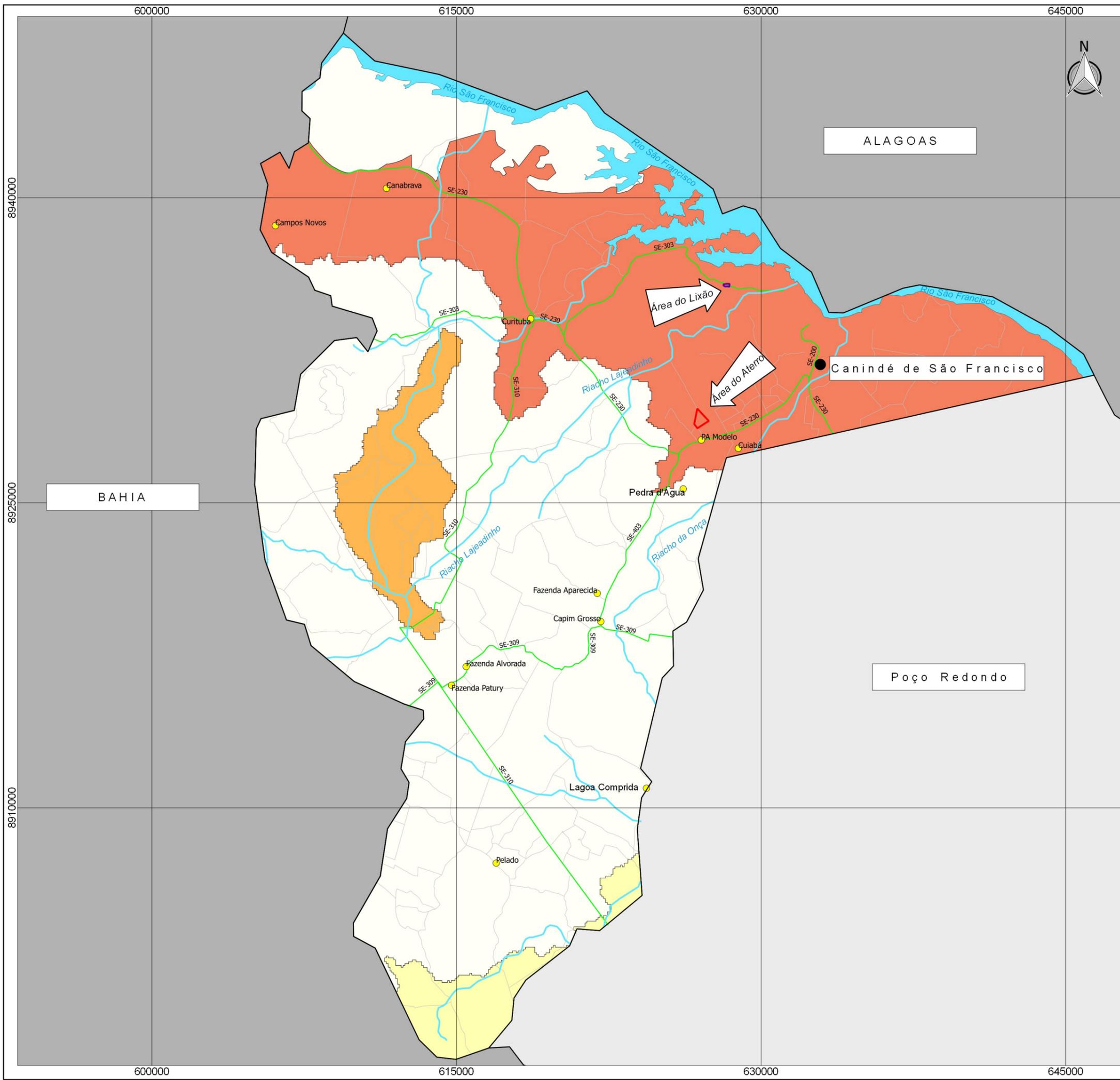
Sistema de Coordenadas SIRGAS 2000 UTM ZONA 24S	Escala: 1:180.000
Projeção: Transverse Mercator	Data: Maio/ 2019
Datum: Sirgas 2000	



Legenda	
	Área do Aterro Sanitário
	Área do Lixão
Unidades de Conservação	
	Monumento Natural Grotto do Angico
	Monumento Natural do Rio São Francisco
Reserva Particular do Patrimônio Natural (RPPN)	
	Parque Natural Municipal Lagoa do Frio
Complemento	
	Localidades
	Sede Municipal
	Rodovias Estaduais
	Rodovias Vicinais
	Cursos d'Água
	Rio São Francisco
	Canindé de São Francisco
	Limite Municipal
	Limite Estadual

Estudo de Impacto Ambiental - EIA/RIMA

Desenho 25 - Mapa de Unidades de Conservação no Município de Canindé de São Francisco		33
Sistema de Coordenadas SIRGAS 2000 UTM ZONA 24S	Escala:	1:180.000
Projeção: Transverse Mercator	Data:	Maio/ 2019
Datum: Sirgas 2000		



Legenda

- Área do Aterro Sanitário
- Área do Lixão

Áreas Prioritárias para Preservação da Caatinga

- Alta
- Extremamente Alta
- Muito Alta

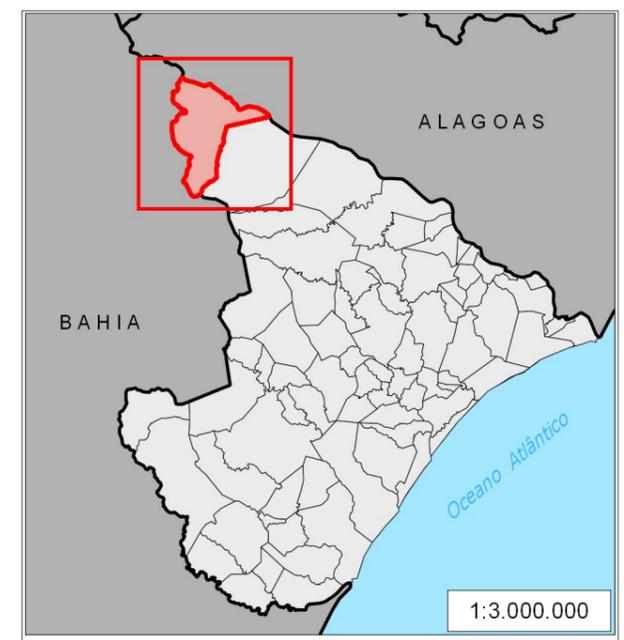
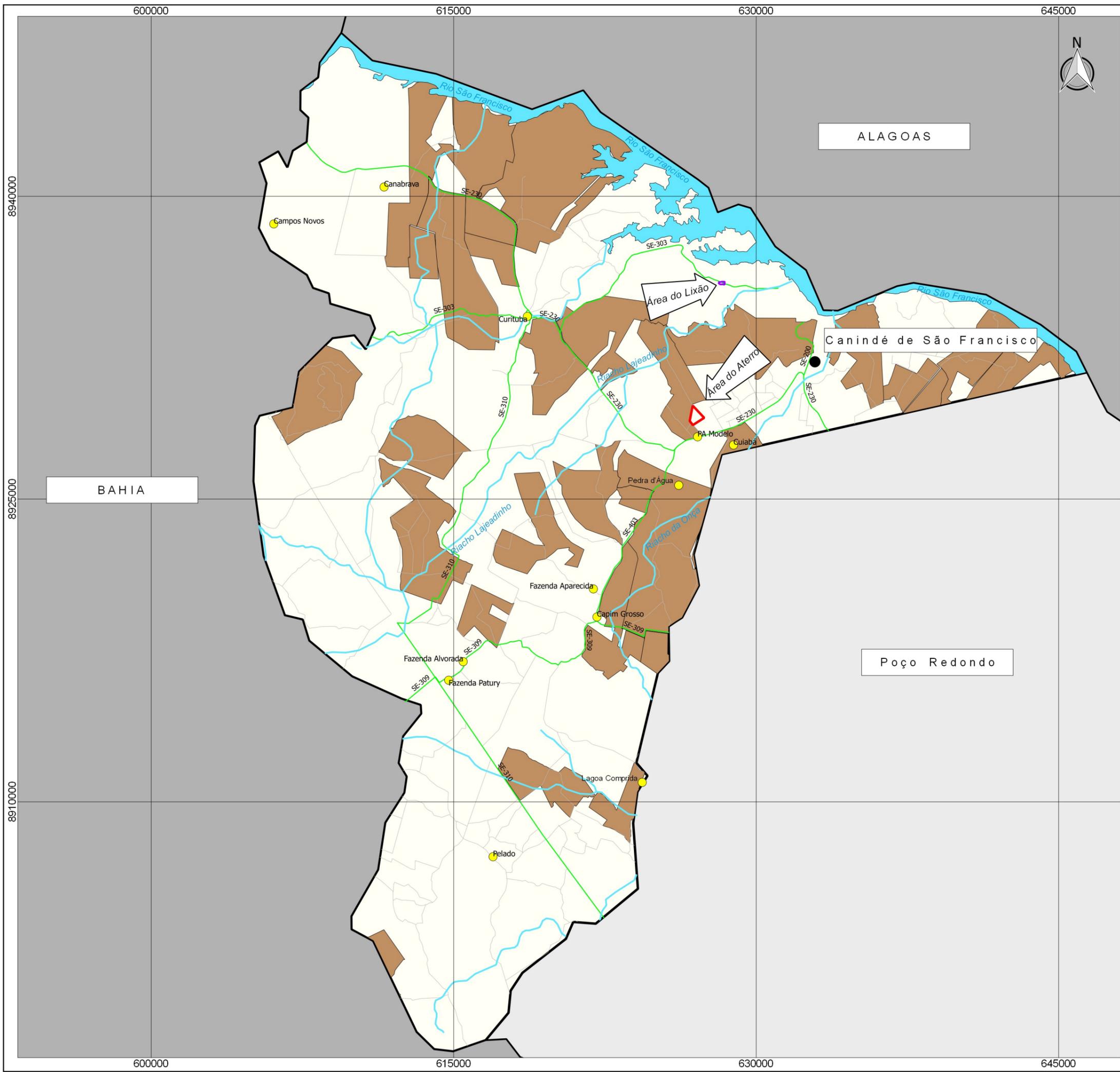
Complemento

- Localidades
- Sede Municipal
- Rodovias Estaduais
- Rodovias Vicinais
- Cursos d'Água
- Rio São Francisco
- Município de Canindé de São Francisco
- Limite Municipal
- Limite Estadual

Estudo de Impacto Ambiental - EIA/RIMA

Desenho 26 - Mapa das Áreas Prioritárias para a Preservação da Caatinga no Município de São Francisco

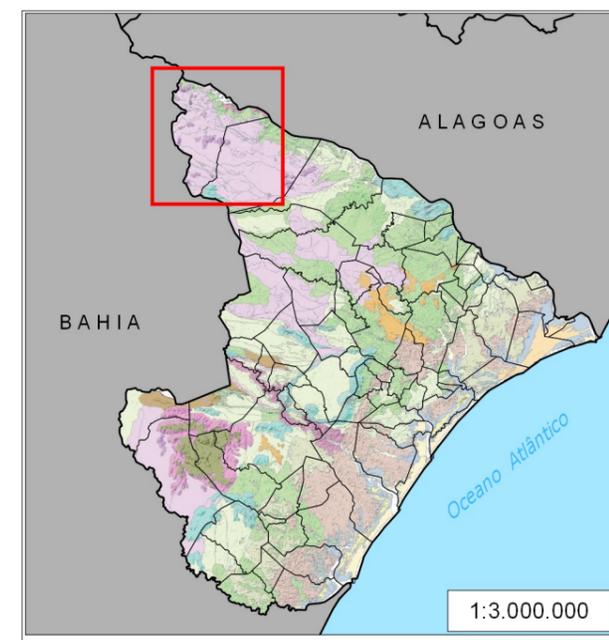
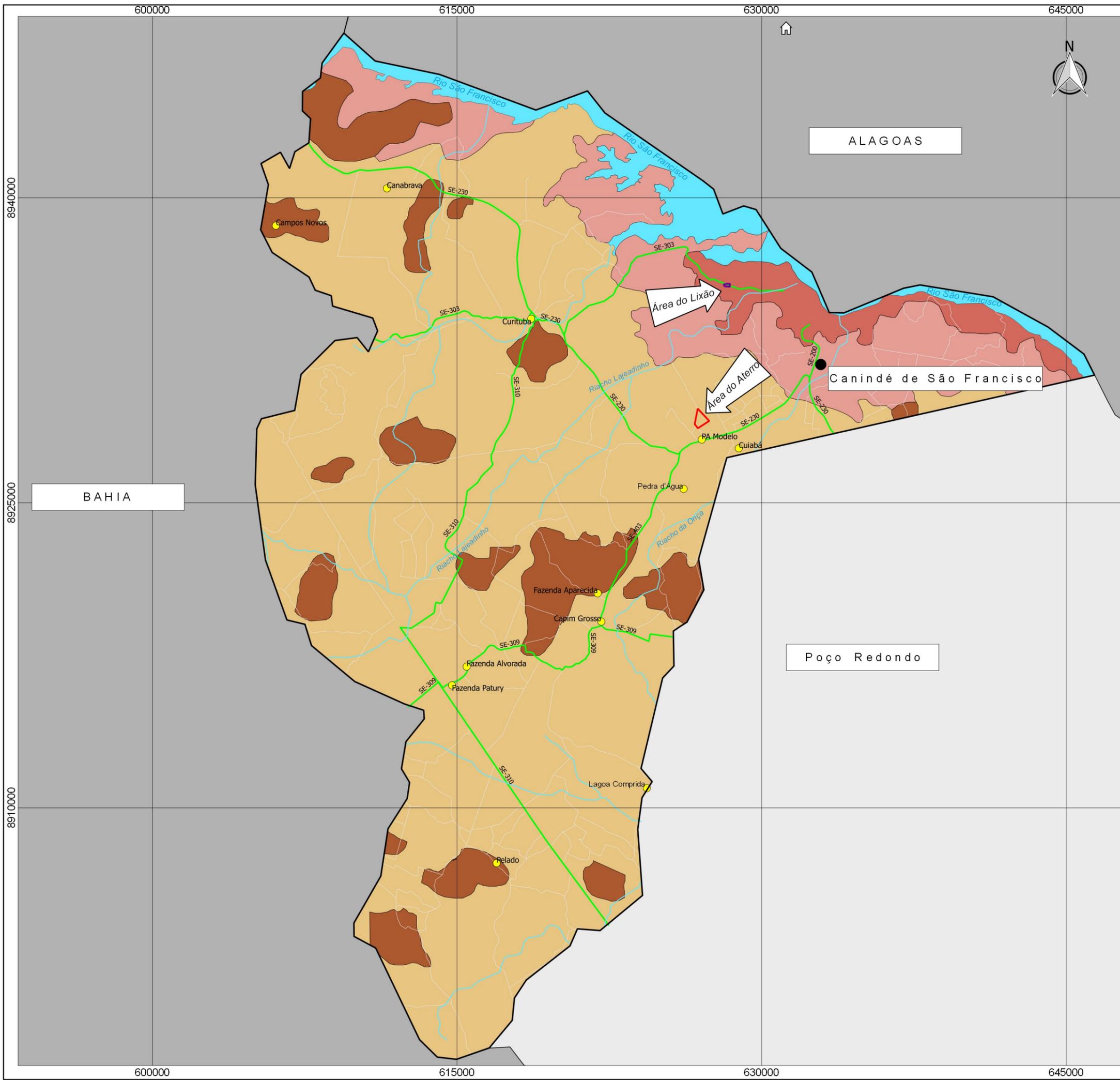
Sistema de Coordenadas SIRGAS 2000 UTM ZONA 24S Projeção: Transverse Mercator Datum: Sirgas 2000	Escala: 1:180.000 Data: Maio/ 2019
---	---------------------------------------



Legenda	
	Área do Aterro Sanitário
	Área do Lixão
	Áreas Especiais
	Assentamentos Rurais - INCRA
Complemento	
	Localidades
	Sede Municipal
	Rodovia Estadual
	Rodovia Vicinal
	Cursos d'Água
	Rio São Francisco
	Município de Canindé de São Francisco
	Limite Municipal
	Limite Estadual

Estudo de Impacto Ambiental - EIA/RIMA

Desenho 27 - Mapa de Assentamento Rural do INCRA		35
Sistema de Coordenadas SIRGAS 2000 UTM ZONA 24S Projeção: Transverse Mercator Datum: Sirgas 2000		Escala: 1:180.000 Data: Maio/ 2019



Legenda	
	Área do Aterro Sanitário
	Área do Lixão
Zoneamento Ambiental	
	Inselbergues
	Vales Encaixados
	Superfícies Aplainadas e Degradadas
	Domínio de Colinas Dissecadas e Morros Baixos
Complemento	
	Localidades
	Sede Municipal
	Rodovia Estadual
	Rodovias Vicinais
	Cursos d'Água
	Rio São Francisco
	Limite Municipal
	Limite Estadual
	Município de Canindé de São Francisco




Estudo de Impacto Ambiental - EIA/RIMA

Desenho 28 - Mapa de Zoneamento Ambiental do Município de Canindé de São Francisco		36
Sistema de Coordenadas SIRGAS 2000 UTM ZONA 24S Projeção: Transverse Mercator Datum: Sirgas 2000		Escala: 1:180.000 Data: Maio/ 2019

