



FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE ATIVIDADE - FCA

FCA nº : 147115/2019

Data do Protocolo da FCA : 08/03/2019

Nº Acompanhamento : 0015c82d5ba60aae

DADOS DO INTERESSADO

Empreendedor: PORTO GUARÁ INFRAESTRUTURA SPE S/A

CNPJ: 32.787.154/0001-61

Razão Social: PORTO GUARÁ INFRAESTRUTURA SPE S/A

Porte da Empresa: Porte Grande

CARACTERIZAÇÃO DO PROJETO

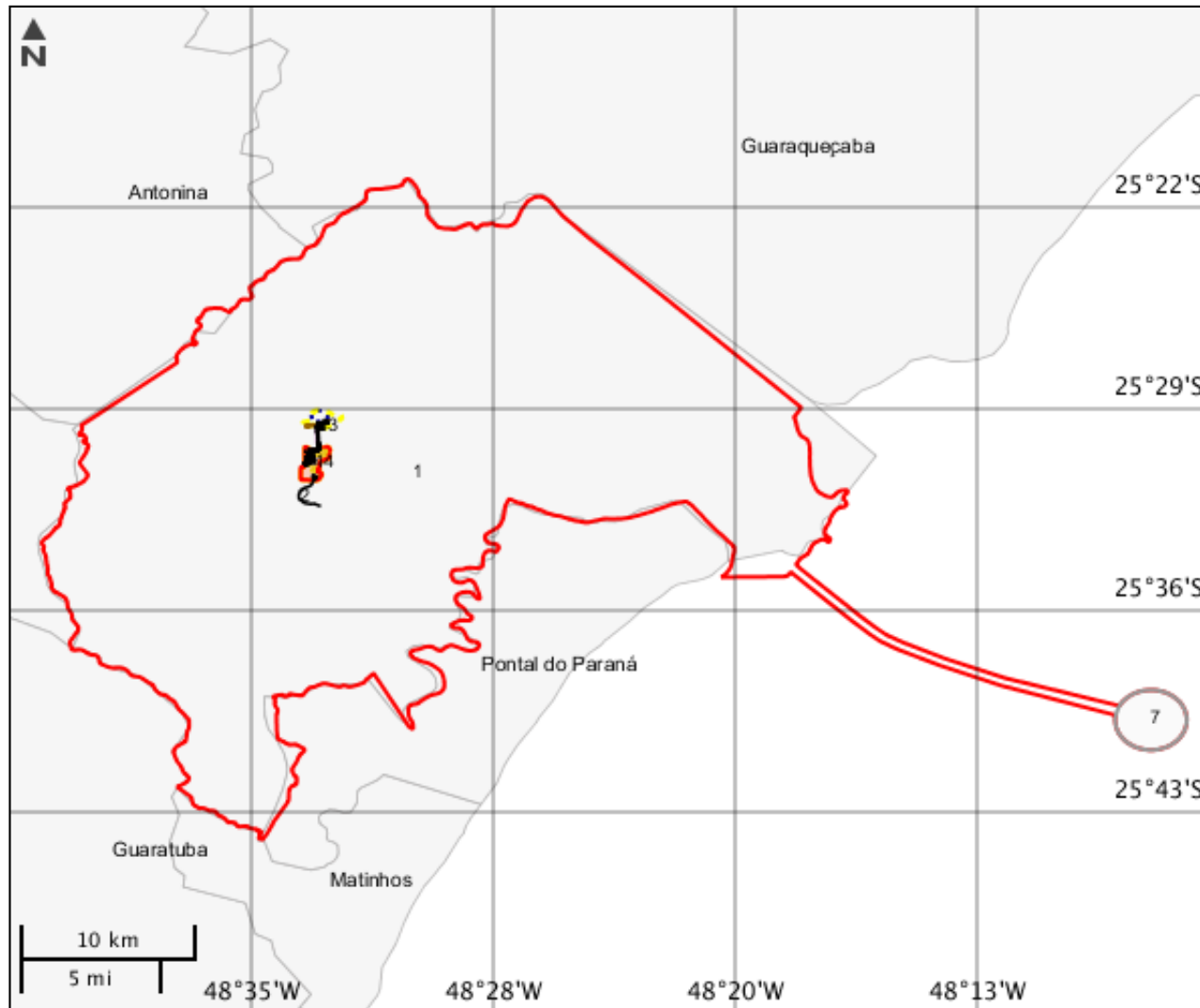
Setor: Transporte

Tipologia: Transporte Hidroviário Marítimo

Nome do Empreendimento: PORTO GUARÁ INFRAESTRUTURA SPE S/A

Descrição do Projeto (Atividade/Empreendimento): Terminal de Uso Privado para realização de atividades de serviços portuários. A área encontra-se na Macrozona Urbana de Paranaguá e, de acordo com o Zoneamento de Uso do Solo do município (Lei Complementar nº 62/2007), situa-se na zona V - Zona de Interesse para a Expansão Portuária(ZIEP). Conforme descrito nos Artigos 41 e 42 da referida lei, é possível observar a intenção do município de Paranaguá em incentivar a instalação de empreendimentos ligados à atividade portuária na área em questão, além da implementação de um sistema viário, conforme as diretrizes do Plano Diretor Municipal (Lei Complementar nº 64/2007 e Lei Complementar nº 112/2009), que inclui a implantação de uma via estrutural (E04) e de uma ferrovia atravessando longitudinalmente a área estudada. Operações (Produtos): - Contêineres - Armazenamento e movimentação de granéis líquidos - Armazenamento e movimentação de granéis sólidos (Vegetal e Mineral) - Armazenagem e movimentação de cargas diversas (Carga Geral e Projeto). Estrutura: Será composto por píer (vazado), com berços internos e externos de atracação, ponte de acesso e retroárea, contemplando todas as estruturas eletromecânicas de carregamento e descarregamento dos produtos previstos nas operações: - Granéis sólidos vegetal: Armazéns, balanças, tombadores, moega para recebimento ferroviário, correia transportadora fechada e Torres pescantes. - Granéis sólidos mineral: Armazéns, balanças, tulha para carregamento rodoviário e ferroviário, correia transportadora fechada, guindastes, carregadeiras e escavadeiras. - Granel Líquido: Tanques para armazenagem, dutovia, apoios metálicos (Racks), balanças, local para carga e descarga nos modais rodoviário e ferroviário, casa de bombas e edificações de apoio. - Contêineres: Equipamentos tipo portêineres, reach stackers, RTG's, Terminal Tractors, empilhadeiras, área de pátio e manobras, scanner, armazém para desova e unitização de cargas e edificações de apoio. - Pátio de Triagem - Portaria com balanças de entrada e saída interligadas ao sistema RFID - Scanner - Dispositivos de segurança e monitoramento das áreas respeitando as normativas do ISPS Code. - Prédios administrativos, gestão ambiental, sistema de combate a incêndios, segurança do trabalho. - Sistema de iluminação moderno e demais edificações para auxílio dos colaboradores. - Irá utilizar o canal de navegação já definido pela APPA. Movimentações: Granéis sólidos exportação - 16 milhões t/ano; Granéis sólidos importação - 1,7 milhões t/ano; Granéis líquidos - 4 milhões t/ano; Contêiner - 1,0 milhões TEU's/ano. As áreas apresentadas são preliminares, com a realização dos estudos existe a possibilidade de alteração. Os produtos apresentados nos armazéns foram indicados individualmente para melhor entendimento, contudo, serão distribuídos nos armazéns conforme demanda.

LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO E DA ÁREA DE ESTUDO PROPOSTA



LEGENDA	
	Limite Municipal
	Área de Estudo
	Via de Acesso
	Cais de Atracação
	Área de Descarte de Material Dragado
	Área de Dragagem
	Área de Terminal
	Bacia de Evolução
	Canteiro de Obras
	Duto e Correia Transportadora
	Edificação de Armazenamento
	Ponte de Acesso
	Retroárea

ELEMENTOS DO PROJETO

Área de Descarte de Material Dragado

Estrutura 7

Tipo área de descarte	Profundidade atual (m)	Volume (m³)	Tipo intervenção
Disposição do material em água sem formação de área emersa.	20	7400000	Implantação
Situação	-	-	-
Em projeto	-	-	-

Área de Dragagem

Estrutura 8

Método dragagem	Profundidade atual (m)	Profundidade projetada (m)	Volume (m³)
Draga tipo Hopper	8	16	7400000
Tipo intervenção	Situação	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

Área de Estudo

Estrutura 1

Área de Terminal

Estrutura 9

Nome	Área (m²)	Tipo intervenção	Situação
Porto Guará Infraestrutura SPE S/A	2005078	Implantação	Em projeto

Bacia de Evolução

Estrutura 10

Profundidade (m)	Tipo intervenção	Situação	-

16

Implantação

Em projeto

-

Cais de Atracação**Estrutura 3**

Técnica construtiva	Nº berços	Profundidade máx berços (m)	Profundidade mín berços (m)
Aberta (vazada)	1	16	16,5
Produto movimentado	Classe periculosidade	Tipo intervenção	Situação
Granel sólido mineral		Implantação	Em projeto

Estrutura 4

Técnica construtiva	Nº berços	Profundidade máx berços (m)	Profundidade mín berços (m)
Aberta (vazada)	2	16	16,5
Produto movimentado	Classe periculosidade	Tipo intervenção	Situação
Containers		Implantação	Em projeto

Estrutura 5

Técnica construtiva	Nº berços	Profundidade máx berços (m)	Profundidade mín berços (m)
Aberta (vazada)	2	16	16,5
Produto movimentado	Classe periculosidade	Tipo intervenção	Situação
Granel líquido		Implantação	Em projeto

Estrutura 6

Técnica construtiva	Nº berços	Profundidade máx berços (m)	Profundidade mín berços (m)
Aberta (vazada)	2	16	16,5
Produto movimentado	Classe periculosidade	Tipo intervenção	Situação
Granel sólido vegetal		Implantação	Em projeto

Canteiro de Obras

Estrutura 11			
Nome	Área (m²)	Descrição	Tipo intervenção
Canteiro de obras da implantação	18500	Administração, vestiários, banheiros, almoxarifado, pré-moldados, ferragens, central de concreto, refeitório, ambulatório, e estacionamento	Implantação
Situação	-	-	-
Em projeto	-	-	-

Duto e Correia Transportadora

Estrutura 12			
Tipo estrutura	Extensão (m)	Desc produto	Classe periculosidade
Correia transportadora	2669	Granel sólido mineral	*Ver descrição das estruturas de armazenamento
Tipo intervenção	Situação	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

Estrutura 13			
Tipo estrutura	Extensão (m)	Desc produto	Classe periculosidade
Correia transportadora	6609	Granel sólido vegetal	*Ver descrição das estruturas de armazenamento
Tipo intervenção	Situação	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

Estrutura 14			
Tipo estrutura	Extensão (m)	Desc produto	Classe periculosidade
Duto	3384	Granel líquido	*Ver descrição das estruturas de armazenamento
Tipo intervenção	Situação	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

Edificação de Armazenamento**Estrutura 15**

Nome	Descrição	Produto associado	Classe periculosidade
Tanques granel líquido	Tanques em aço	Óleos/gorduras/melaço	
Tipo intervenção	Situação	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

Estrutura 16

Nome	Descrição	Produto associado	Classe periculosidade
Tanques granel líquido	Tanques em aço	Biodiesel	Irritação ocular; categ. 2B; Toxicidade para órgãos-alvo específicos; exposição única; categ.3
Tipo intervenção	Situação	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

Estrutura 17

Nome	Descrição	Produto associado	Classe periculosidade
Tanques granel líquido	Tanques em aço	Alimet	
Tipo intervenção	Situação	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

Estrutura 18

Nome	Descrição	Produto associado	Classe periculosidade
Tanques granel líquido	Tanques em aço	Gasolina	Liq inf-1;tox pele-2;tox olhos-2A;mutag-1B;carcinog-1A;tox reprod-1A;tox org esp-3;aspiraç-1
Tipo intervenção	Situação	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

Estrutura 19

Nome	Descrição	Produto associado	Classe periculosidade
Tanques granel líquido	Tanques em aço	Ácido Sulfúrico	Corrosivo para os metais ∩ categoria 1; Lesão na pele ∩ Categoria 1A
Tipo intervenção	Situação	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

Estrutura 20

Nome	Descrição	Produto associado	Classe periculosidade
Tanques granel líquido	Tanques em aço	Derivado de Met	
Tipo intervenção	Situação	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

Estrutura 21

Nome	Descrição	Produto associado	Classe periculosidade
Tanques granel líquido	Tanques em aço	Água gerada	
Tipo intervenção	Situação	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

Estrutura 22

Nome	Descrição	Produto associado	Classe periculosidade
Tanques granel líquido	Tanques em aço	MTBE	Liq inflamável ∩ cat 2;toxic oral ∩ cat 5;toxic pele ∩ cat 2; perigo aspiração ∩ cat 1
Tipo intervenção	Situação	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

Estrutura 23

Nome	Descrição	Produto associado	Classe periculosidade
Tanques granel líquido	Tanques em aço	Nafta	Liq inflam ∩ cat 2;tox pele-cat 2;tox olhos-cat 2B;carcinog-cat 1A;tox reprod-cat 1A;tox org esp-cat 3
Tipo intervenção	Situação	-	-

Implantação	Em projeto	-	-
-------------	------------	---	---

Estrutura 24

Nome	Descrição	Produto associado	Classe periculosidade
Tanques granel líquido	Tanques em aço	Hidróxido de sódio	Corros metais-1;tox oral-3;tox pele-3;tox inalação-5;corros pele-1B; tox olhos-1;aspiração-2
Tipo intervenção	Situação	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

Estrutura 25

Nome	Descrição	Produto associado	Classe periculosidade
Tanques granel líquido	Tanques em aço	Ureia	Toxicidade aguda,pele; categoria 2;toxicidade aguda;irritação ocular; categoria 2A
Tipo intervenção	Situação	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

Estrutura 26

Nome	Descrição	Produto associado	Classe periculosidade
Tanques granel líquido	Tanques em aço	Metanol	Líqu inflam;cat 2;toxic pele-cat 3;toxic inalacao-cat 3;toxic oral-cat 3;toxic órgãos espec-cat 1
Tipo intervenção	Situação	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

Estrutura 27

Nome	Descrição	Produto associado	Classe periculosidade
Tanques granel líquido	Tanques em aço	Etanol	Líqu inflam;cat 2;irrit ocular;cat 2A;mutag;cat 1B;toxic reprod;cat 1A;toxic órg espec;cat 3

Tipo intervenção	Situação	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

Estrutura 28			
Nome	Descrição	Produto associado	Classe periculosidade
Tanques granel líquido	Tanques em aço	Óleo de petróleo	Liq inf-cat 1;tox olhos-cat 2;mutag-cat 2;carcinog-cat 1B;tox reprod-cat 2,tox aspiração-cat 1
Tipo intervenção	Situação	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

Estrutura 29			
Nome	Descrição	Produto associado	Classe periculosidade
Tanques granel líquido	Tanques em aço	Óleo Betuminoso	Liq inf- 4;tox pele-3;tox olhos-2A;sensib pele-1;carcinog-1B;tox rep-2;tox org esp-2 e 3
Tipo intervenção	Situação	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

Estrutura 30			
Nome	Descrição	Produto associado	Classe periculosidade
Tanques granel líquido	Tanques em aço	Óleo combustível	Liq inf-cat 4;tox inal-cat 4;carcinog-cat 1B;tox reprod-cat 2;tox org esp-cat 2;aspiração-cat 1
Tipo intervenção	Situação	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

Estrutura 31			
Nome	Descrição	Produto associado	Classe periculosidade
Tanques granel líquido	Tanques em aço	Óleo de soja	
Tipo intervenção	Situação	-	-

Implantação	Em projeto	-	-
-------------	------------	---	---

Estrutura 32

Nome	Descrição	Produto associado	Classe periculosidade
Tanques granel líquido	Tanques em aço	Diesel	Líq inflamç Cat 3;toxic peleç Cat 2;Carcinogç Cat 2;Toxic órgãos especç Cat 3;Aspiraçãoç Cat 2
Tipo intervenção	Situação	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

Estrutura 33

Nome	Descrição	Produto associado	Classe periculosidade
Pátio de containers	Pátio de contêineres em concreto e paver	Conteineres/Carga geral/Cargas de projeto	
Tipo intervenção	Situação	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

Estrutura 34

Nome	Descrição	Produto associado	Classe periculosidade
Tanques granel líquido	Tanques em aço	Glicerol	
Tipo intervenção	Situação	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

Estrutura 35

Nome	Descrição	Produto associado	Classe periculosidade
Tanques granel líquido	Tanques em aço	Glicerol bruto	
Tipo intervenção	Situação	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

Estrutura 36

Nome	Descrição	Produto associado	Classe periculosidade
Armazéns granel sólido	Armazéns em concreto armado	Fosfato monossódico	Tox aguda-5; irrit pele-2; irrit olho-2A; sens resp-1; sens pele-1;tox org esp 2/3; aspir-2
Tipo intervenção	Situação	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

Estrutura 37

Nome	Descrição	Produto associado	Classe periculosidade
Armazéns granel sólido	Armazéns em concreto armado	MAP	Irritação pele 2 categoria 3; irritação ocular 2 categoria 2B; perigo por aspiração 2 categoria 2
Tipo intervenção	Situação	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

Estrutura 38

Nome	Descrição	Produto associado	Classe periculosidade
Armazéns granel sólido	Armazéns em concreto armado	Fosfato dissódico	Irritação cutânea 2 categoria 3
Tipo intervenção	Situação	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

Estrutura 39

Nome	Descrição	Produto associado	Classe periculosidade
Armazéns granel sólido	Armazéns em concreto armado	Nitrato de potássio	Sólido comburente 2 categoria 3
Tipo intervenção	Situação	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

Estrutura 40

Nome	Descrição	Produto associado	Classe periculosidade
Armazéns granel sólido	Armazéns em concreto armado	Nitrato de amônio	Sól comburentes 2 cat 3; tox oral 2 cat 5; irrit pele 2 cat 2; irrit olhos 2 cat 2A; tox org

			es ç cat 3
Tipo intervenção	Situação	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

Estrutura 41			
Nome	Descrição	Produto associado	Classe periculosidade
Armazéns granel sólido	Armazéns em concreto armado	Ureia	Irritação a pele ç categoria 2; irritação ocular ç categoria 2A
Tipo intervenção	Situação	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

Estrutura 42			
Nome	Descrição	Produto associado	Classe periculosidade
Armazéns granel sólido	Armazéns em concreto armado	Granel sólido vegetal grãos(Soja, milho, farelos) e Fertilizantes minerais com nitrato e fosfato; nitrogênio, fósforo e potássio; de origem animal/vegetal; Caulim; Cloreto de Potássio; Sulfato de amônio; Fosfatos de cálcio; Superfosfatos	
Tipo intervenção	Situação	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

Ponte de Acesso			
Estrutura 43			
Técnica construtiva	Extensão (m)	Largura (m)	Tipo intervenção
Aberta (vazada)	1550	31,7	Implantação
Situação	-	-	-
Em projeto	-	-	-

Retroárea**Estrutura 44**

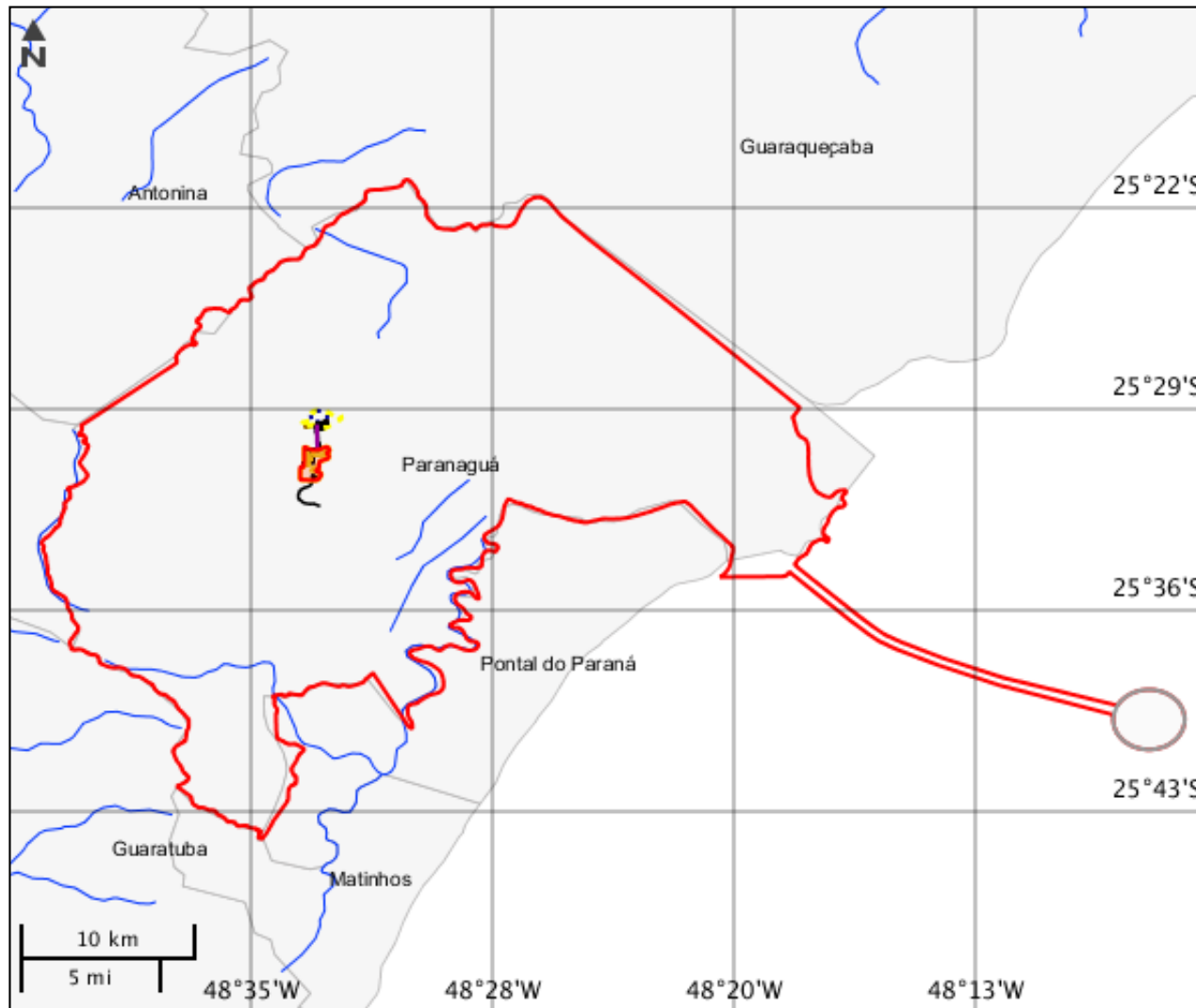
Técnica construtiva	Área (m²)	Tipo intervenção	Situação
Fechada	2005078	Implantação	Em projeto

Via de Acesso**Estrutura 2**















Extensão (km)	Largura (m)	Temporalidade	Tipo intervenção
3,24	10	Provisório	Melhoramento
Situação	-	-	-
Instalada	-	-	-

CARACTERIZAR ÁREA DE ESTUDO - MAPAS TEMÁTICOS

Mapa Temático Cursos d'água



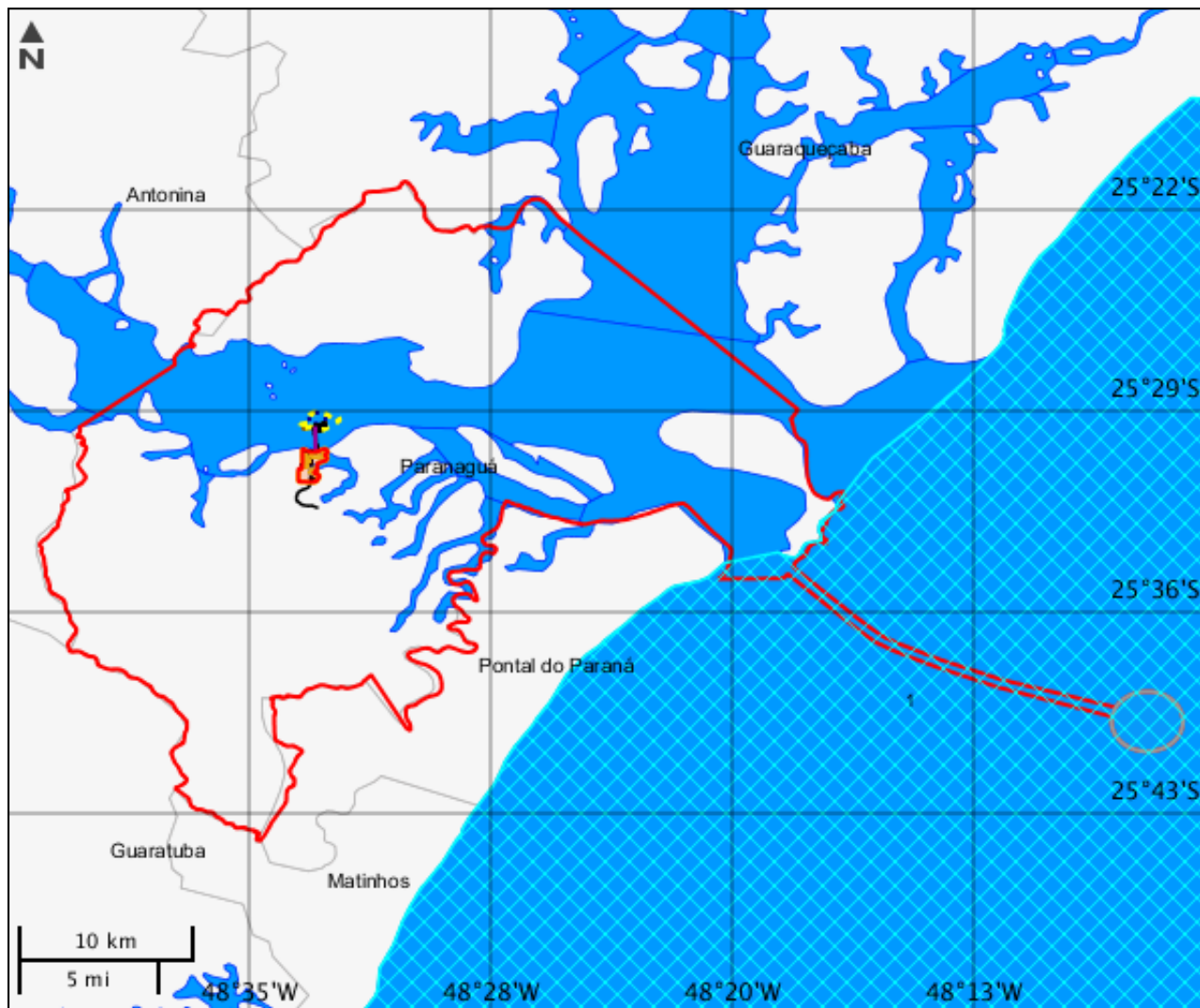
LEGENDA

-  Cursos d'água
-  Cursos d'água Potencialmente Afetados
-  Área de Estudo
-  Via de Acesso
-  Cais de Atracação
-  Área de Descarte de Material Dragado
-  Área de Dragagem
-  Área de Terminal
-  Bacia de Evolução
-  Canteiro de Obras
-  Duto e Correia Transportadora
-  Edificação de Armazenamento
-  Ponte de Acesso
-  Retroárea















Cursos d'água

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

Mapa Temático Massa d'água



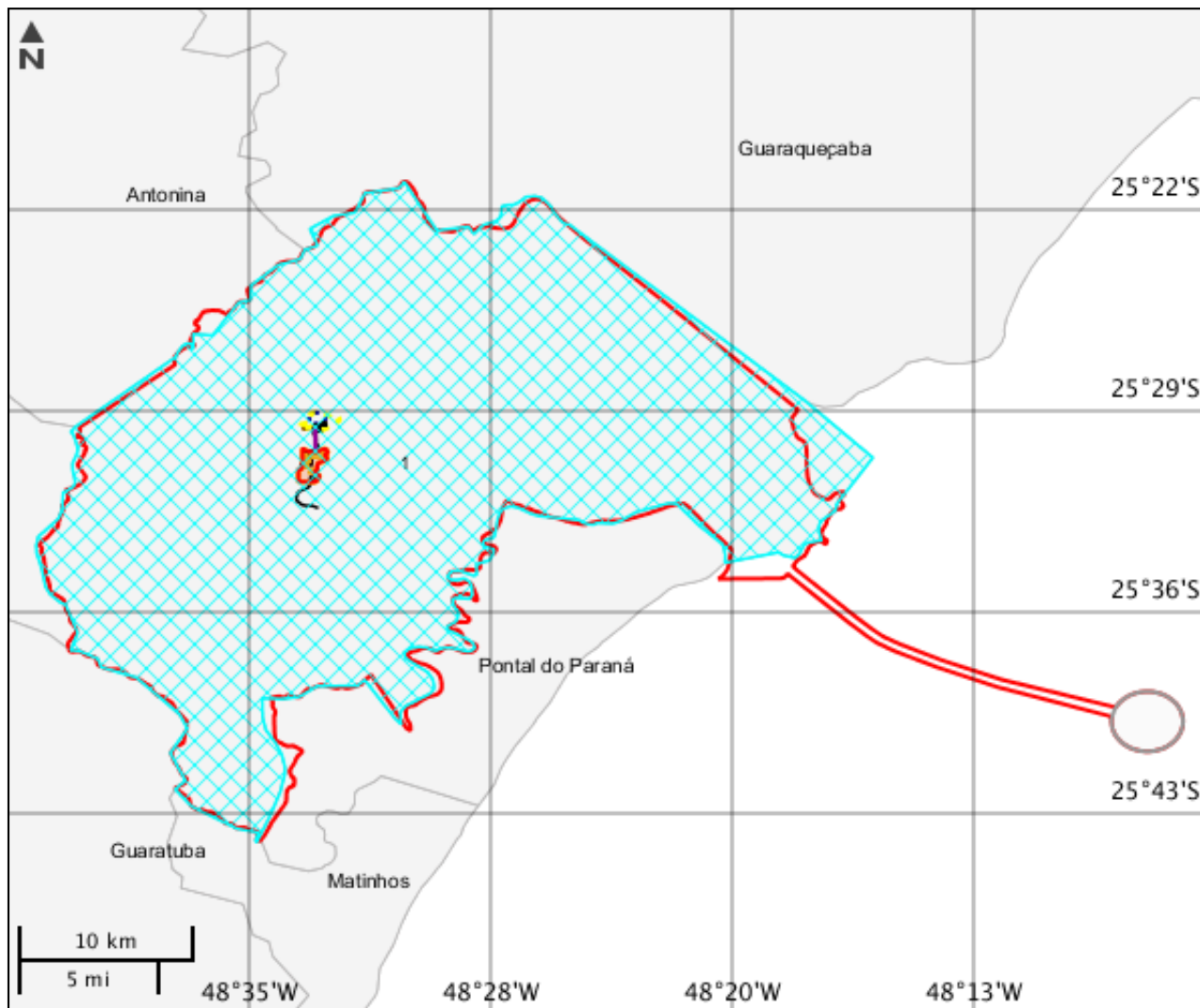
LEGENDA

-  Massa d'água
-  Massa d'água Potencialmente Afetados
-  Área de Estudo
-  Via de Acesso
-  Cais de Atracação
-  Área de Descarte de Material Dragado
-  Área de Dragagem
-  Área de Terminal
-  Bacia de Evolução
-  Canteiro de Obras
-  Duto e Correia Transportadora
-  Edificação de Armazenamento
-  Ponte de Acesso
-  Retroárea















Massa d'água

	Nome	Tipo de massa d'água	Tipo genérico	Curso d'água associado	Fluxo	Navegabilidade
1	Oceano Atlântico	Oceano	Oceano	Oceano Atlântico	Permanente	Sem Informação

Mapa Temático Municípios

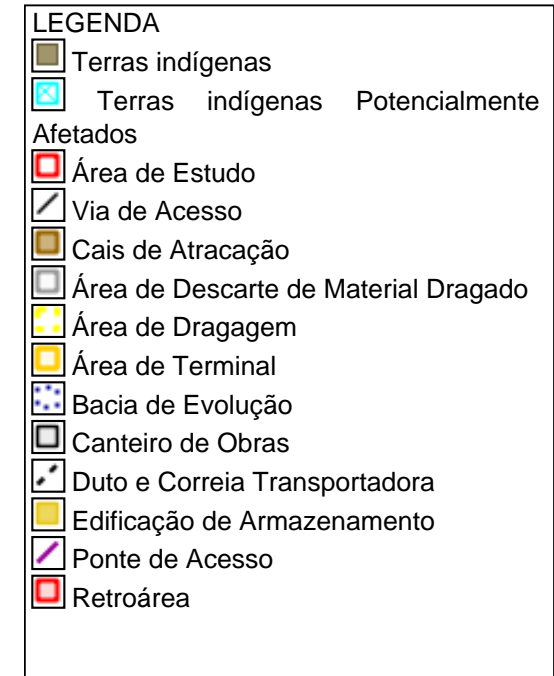
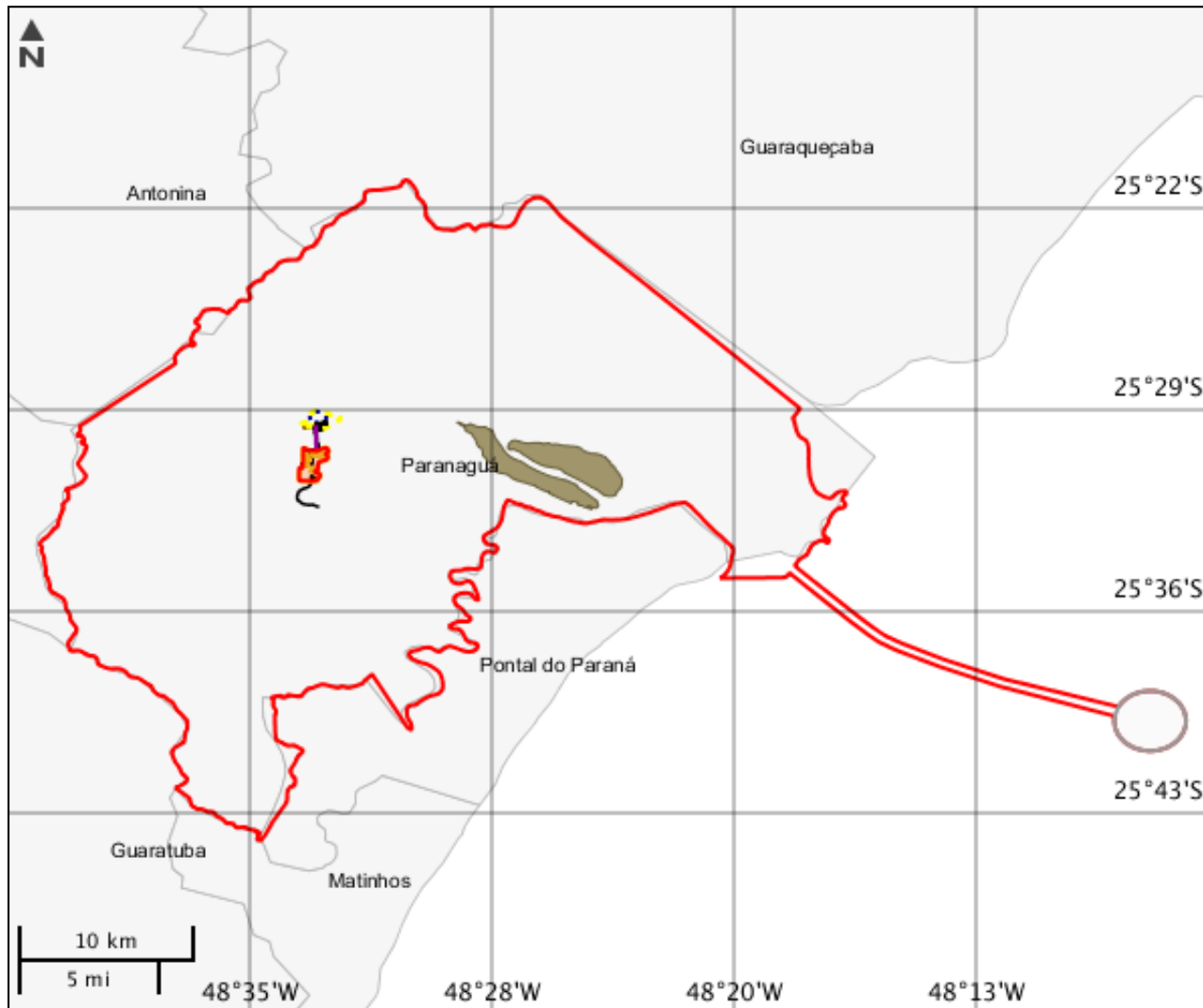


LEGENDA

-  Municípios
-  Municípios Potencialmente Afetados
-  Área de Estudo
-  Via de Acesso
-  Cais de Atracação
-  Área de Descarte de Material Dragado
-  Área de Dragagem
-  Área de Terminal
-  Bacia de Evolução
-  Canteiro de Obras
-  Duto e Correia Transportadora
-  Edificação de Armazenamento
-  Ponte de Acesso
-  Retroárea

Municípios			
	Código município	Nome	Sigla UF
1	4118204	Paranaguá	PR

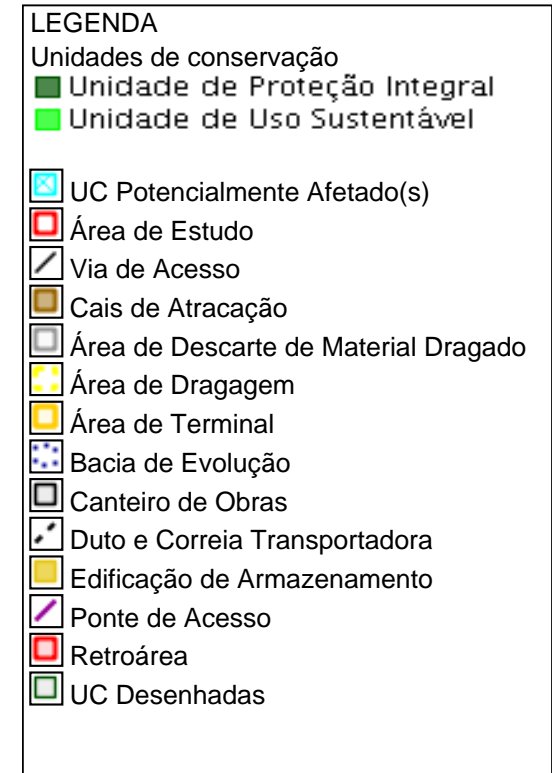
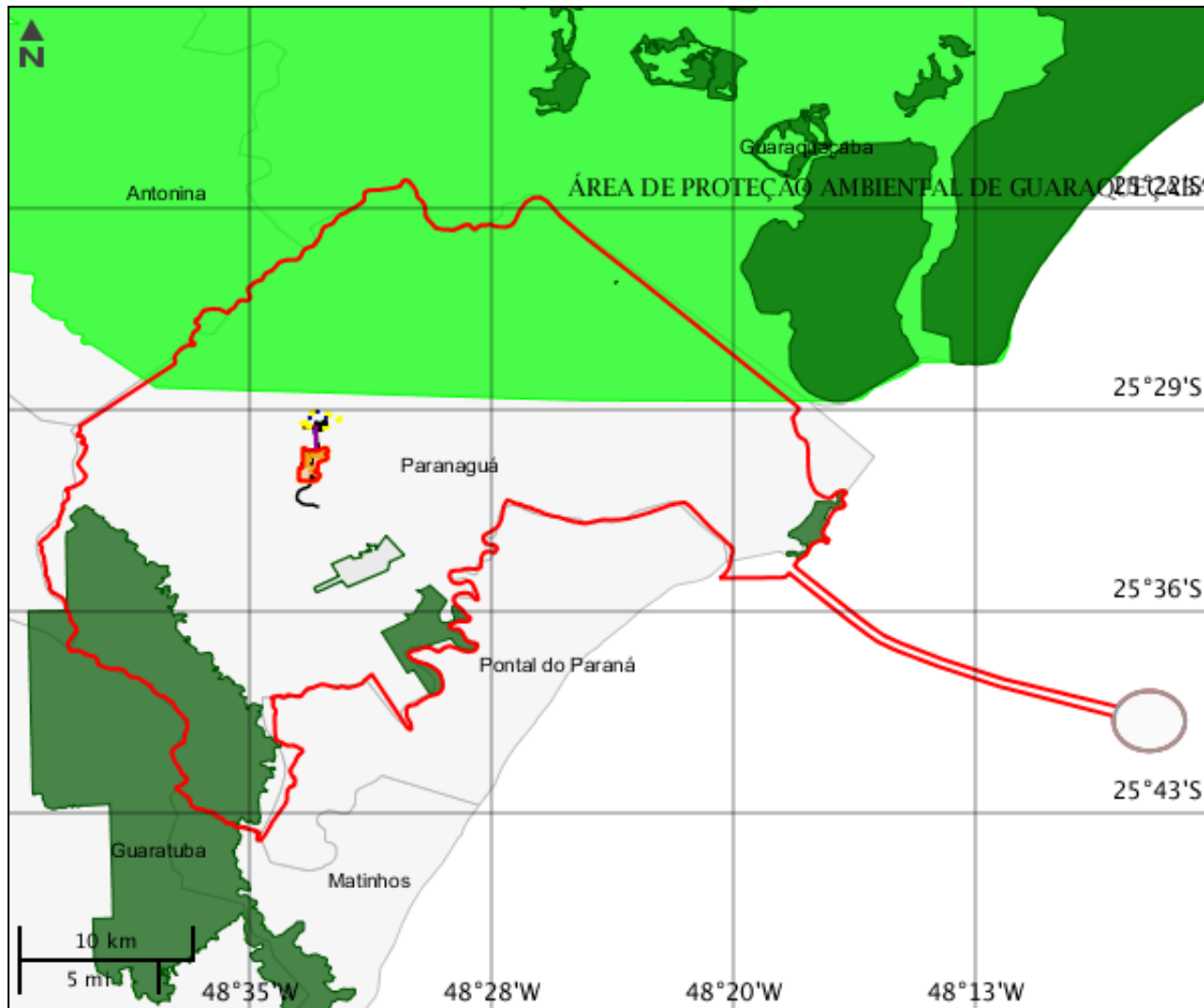
Mapa Temático Terras indígenas



Terras indígenas

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

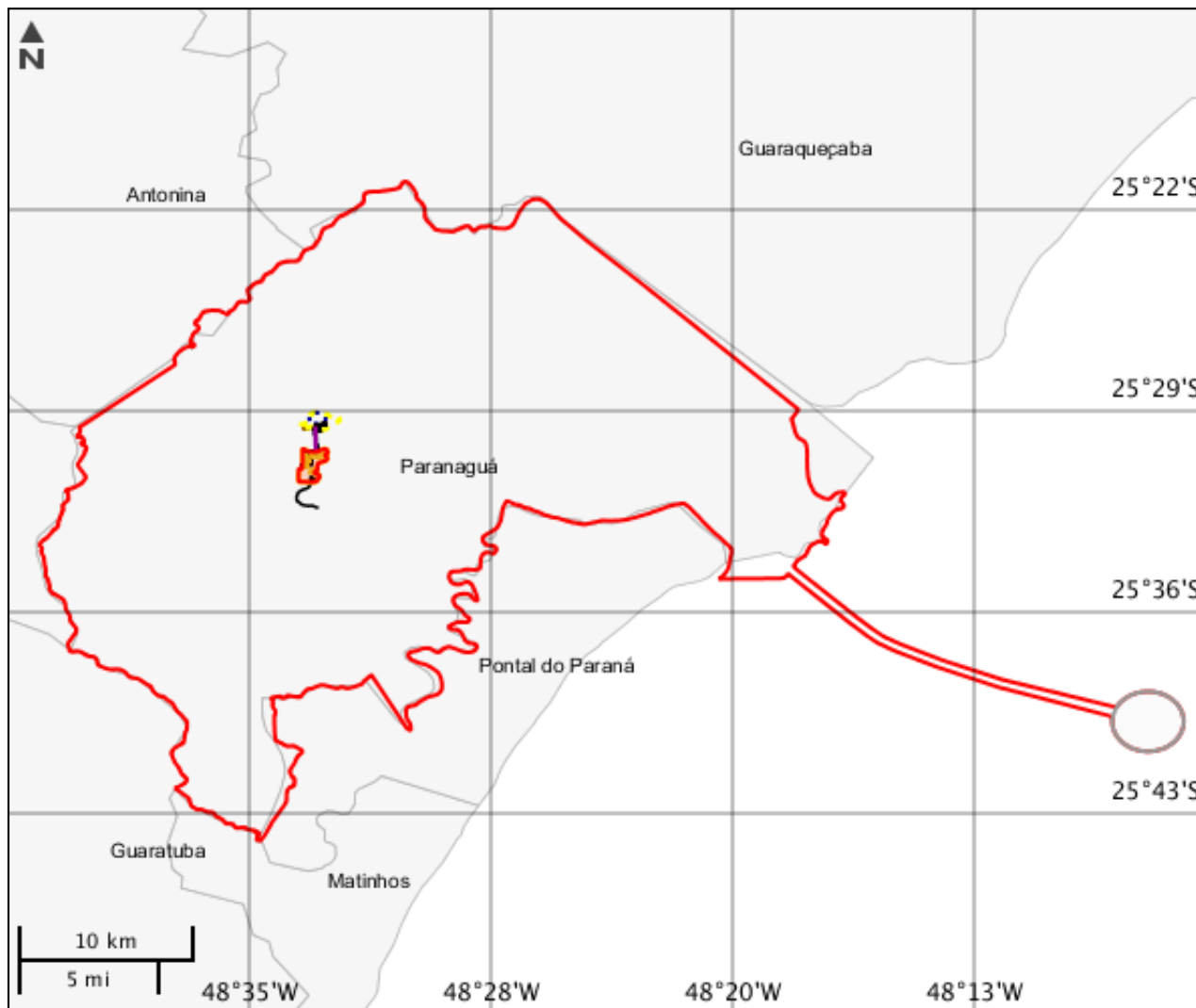
Mapa Temático Unidades de conservação

















Unidades de conservação

	Nome do alvo desenhado	Esfera responsável
1	Parque Estadual do Palmito	Órgão Estadual do Meio Ambiente

Mapa Temático Amazônia legal



LEGENDA

-  Amazônia legal
-  Amazônia legal Potencialmente Afetados
-  Área de Estudo
-  Via de Acesso
-  Cais de Atracação
-  Área de Descarte de Material Dragado
-  Área de Dragagem
-  Área de Terminal
-  Bacia de Evolução
-  Canteiro de Obras
-  Duto e Correia Transportadora
-  Edificação de Armazenamento
-  Ponte de Acesso
-  Retroárea

CARACTERIZAR ÁREA DE ESTUDO - QUESTIONÁRIO**Meio Biótico**

- Sim Não - Há previsão de supressão de vegetação nativa na Área Diretamente Afetada pelo empreendimento?
- Sim Não - O empreendimento afetará áreas de reprodução de tartarugas, aves ou mamíferos marinhos?
- Sim Não - A área de estudo proposta abrange unidades de conservação instituídas pela União? (exceto em Áreas de Proteção Ambiental - APA, conforme Lei Complementar 140/2011)
- Sim Não - Há previsão de impacto ambiental (direto ou indireto) à sítios de reprodução e descanso identificados nas rotas de aves migratórias, endemismo restrito e espécies ameaçadas de extinção reconhecidas oficialmente?
- Sim Não - Há previsão de supressão de vegetação primária ou secundária em estágio avançado de regeneração da Mata Atlântica?

Meio Socioeconômico

- Sim Não - Há previsão de impacto (direto ou indireto) em Terras Indígenas, nos termos da legislação vigente?
- Sim Não - O projeto apresenta elementos que gerem possíveis interferências em terras indígenas nos casos excepcionais de distância estabelecida na legislação vigente?
- Sim Não - Há previsão de impacto (direto ou indireto) em Terras Quilombolas, nos termos da legislação vigente?
- Sim Não - O projeto apresenta elementos que gerem possíveis interferências em terras quilombolas nos casos excepcionais de distância estabelecida na legislação vigente?
- Sim Não - O projeto apresenta elementos que gerem possíveis interferências em áreas ou regiões de risco ou endêmicas para malária conforme distância estabelecida na legislação vigente?
- Sim Não - O projeto apresenta elementos que gerem possíveis interferências em áreas ou regiões de risco ou endêmicas para malária nos casos excepcionais de distâncias, conforme a Portaria Interministerial 419/2011?
- Sim Não - Há previsão de impacto ambiental (direto ou indireto) em bens culturais acautelados em âmbito Federal, nos termos da legislação vigente?
- Sim Não - O projeto apresenta elementos que gerem possíveis interferências em bens culturais acautelados nos casos excepcionais de distância estabelecida na legislação vigente?
- Sim Não - O empreendimento poderá afetar comunidades pesqueiras ou áreas de intensa atividade pesqueira?
- Sim Não - Há previsão de remoção de população que implique na inviabilização da comunidade e/ou sua completa remoção?
- Sim Não - Há previsão de impacto (direto ou indireto) em área urbana?
- Sim Não - Há previsão de impacto (direto ou indireto) em centro histórico urbano?
- Sim Não - Há previsão de impacto (direto ou indireto) em centro histórico tombado?

Meio Físico

Sim Não - Há previsão de impacto (direto ou indireto) em Cavidades Naturais Subterrâneas?

Outras Informações

- Sim Não - Qual a movimentação anual (em toneladas ou TEUs) prevista no projeto do empreendimento? (Referência: Decreto 8.437/2015. Objetivo: análise de competência)
- Sim Não - O empreendimento é um porto organizado? (Referência: Decreto 8.437/2015. Objetivo: análise de competência)
- Sim Não - O empreendimento realiza escoamento de hidrocarbonetos fluidos se integrando, direta e concomitantemente, as etapas de produção (perfuração de poços, sistema de produção/beneficiamento)? (Referência: Decreto 8.437/2015. Objetivo: análise de competência)
- Sim Não - O empreendimento está localizado ou desenvolvido conjuntamente no Brasil e em país limítrofe? (Referência: Lei Complementar nº 140/2011, Objetivo: orientar avaliação de competência.)
- Sim Não - O empreendimento está localizado ou desenvolvido em 2 (dois) ou mais Estados? (Referência: Lei Complementar nº 140/2011, Objetivo: orientar avaliação de competência.)
- Sim Não - O empreendimento está localizado em Município pertencentes às áreas de risco ou endêmicas para malária?

Este formulário de Solicitação de Licenciamento Ambiental (Ficha de Caracterização de Atividades - FCA) deve ser preenchido integralmente.

Todas as informações declaradas são de responsabilidade do empreendedor e empresa detentora da titularidade do empreendimento (CNPJ).

A omissão ou declaração falsa de informações impedirá a análise desta solicitação de licenciamento ambiental pelo IBAMA, sem prejuízo a outras penalidades previstas no Decreto-lei nº 2848/1940 (Código Penal) e Lei 9.605/1998 (Crimes Ambientais).

A Ficha de Caracterização de Atividades (FCA) é o documento eletrônico a ser preenchido para a Solicitação de Instauração de Processo de Licenciamento. A FCA não poderá ser editada após a confirmação de conclusão envio ao IBAMA.