

GEOPORTAL EMGEPRON

CONSULTA, SELEÇÃO E AQUISIÇÃO DE CARTAS
NÁUTICAS

CHAtSO 14 - 2020

GEOPORTAL – CARTAS NÁUTICAS

CONSCIÊNCIA SITUACIONAL GEOESPACIAL



Agenda

- Introdução
- Estrutura do Geoportal
- Funcionalidades
- e-Commerce
- Padrão S100
- Outras aplicações
- Perguntas & Respostas



Introdução

- Criada em 2014
- Especializada em sistemas críticos
- Atua com foco em temas geoespaciais

- Soluções para a Consciência Situacional
- Área Geoespacial, em Tempo Real
- Aprimoramento da gestão
- Aumento da eficiência dos serviços

Marítimo e Fluvial

Aviação

Defesa

Segurança

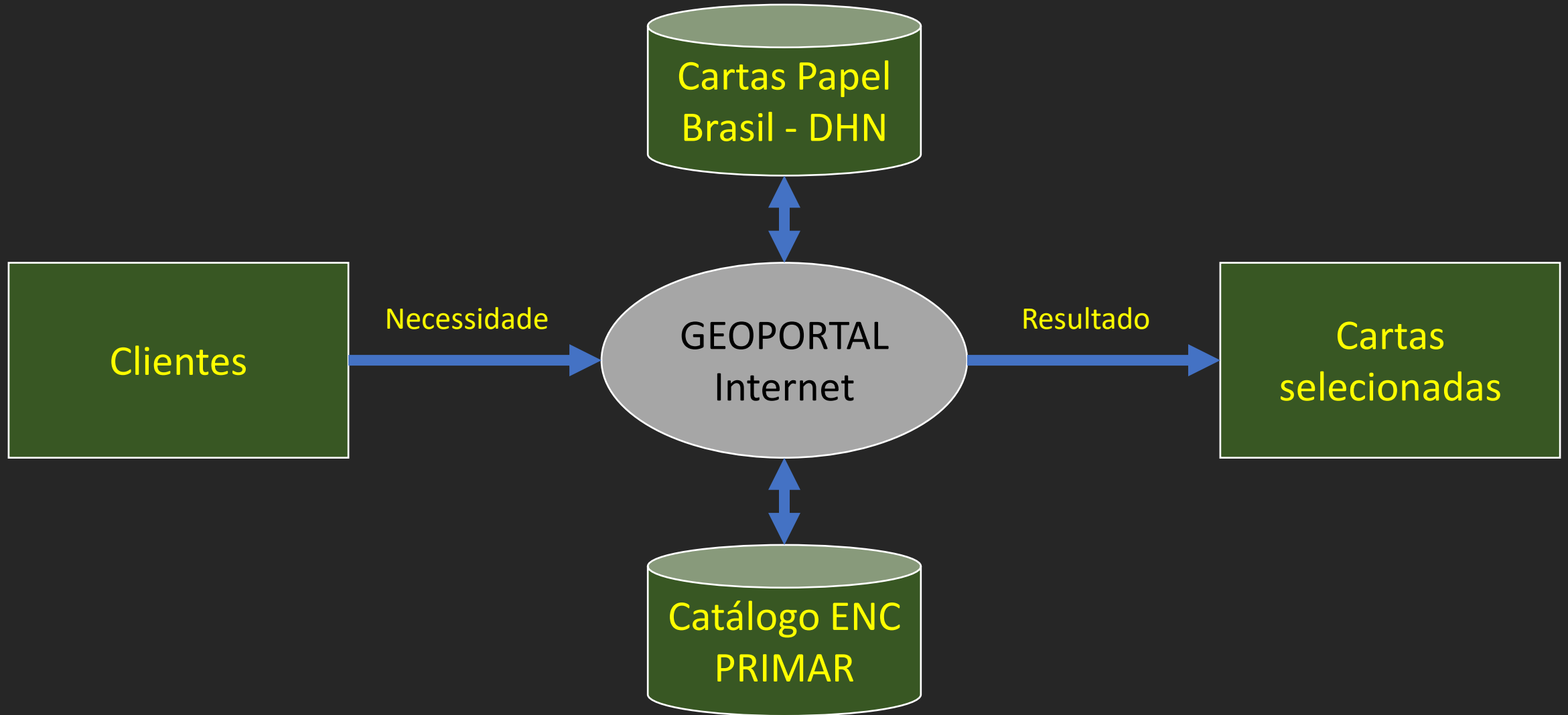
Logística

Utilidades

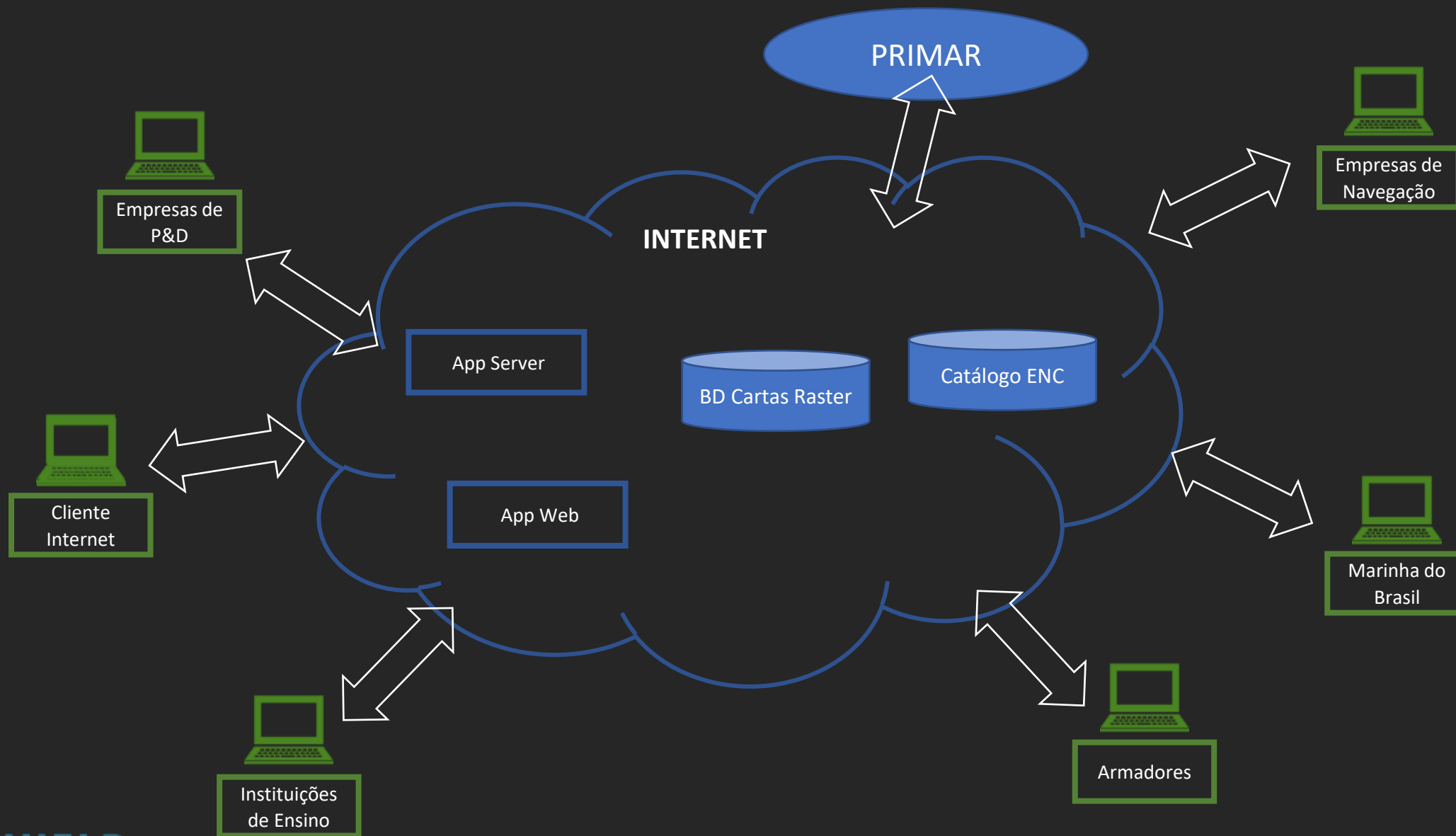
- Parcerias



Estrutura CONTEXTUAL



Estrutura em NUVEM



Plataforma Tecnológica da Estrutura

01

INTERPRETAÇÃO
CARTOGRÁFICA

GIS



02

DIFUSÃO DE MAPAS



SERVER
LuciadFusion

03

FUSÃO DE MAPAS
COM DADOS EM
TEMPO REAL



DESKTOP
LuciadLightspeed



BROWSER
LuciadRIA



MOBILE
LuciadMobile

04

CAPACIDADES DE
ANÁLISES AVANÇADA



DESKTOP
LuciadLightspeed



BROWSER
LuciadRIA



MOBILE
LuciadMobile

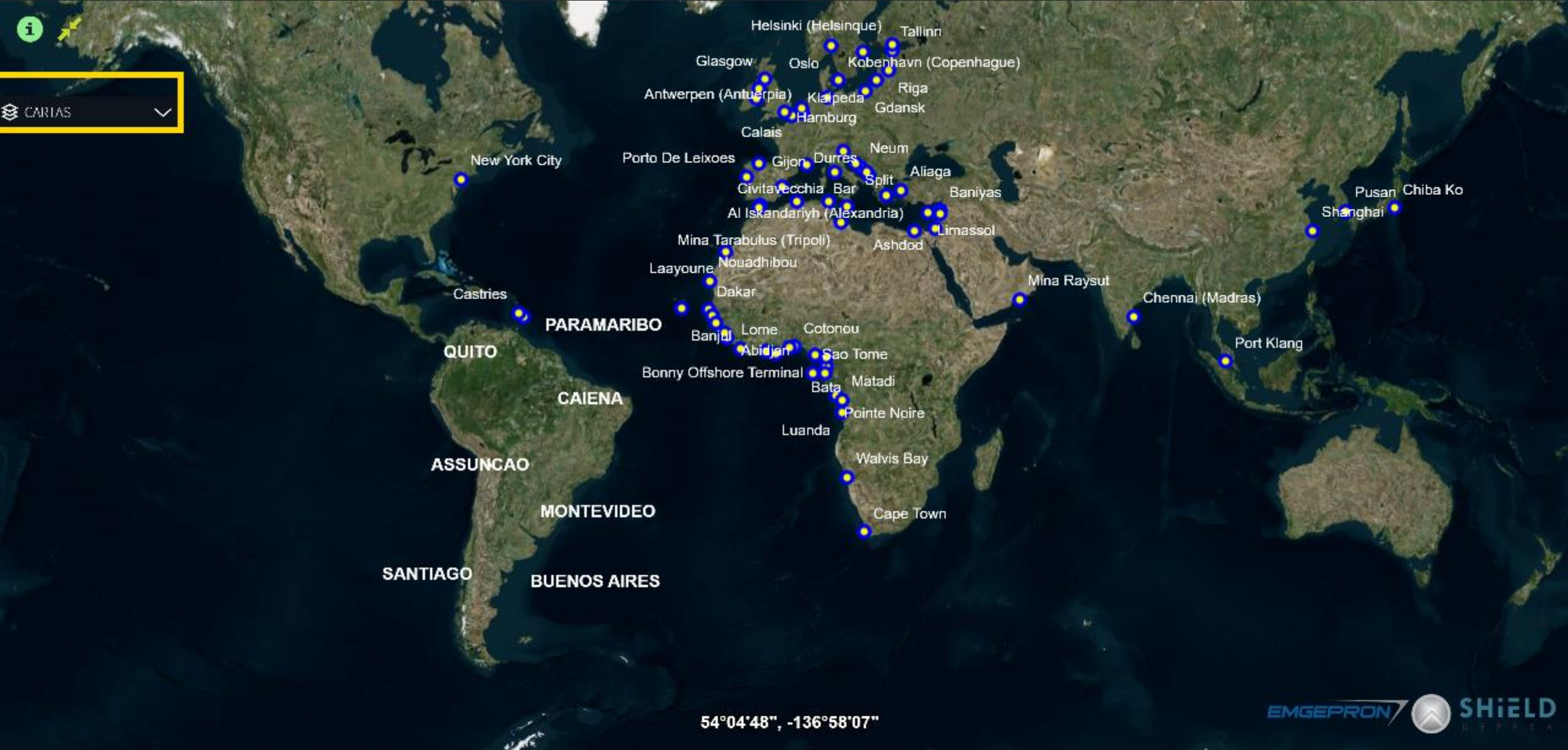
Agenda

- Introdução
- Estrutura do Geoportal
- **Funcionalidades**
- e-Commerce
- Padrão S100
- Outras aplicações
- Perguntas & Respostas



Funcionalidades

- ✓ **A Interface**
- ✓ Capacidade de Visualização
- ✓ Seleção de Objetos
 - Ponto
 - Área
 - Rota
 - Identificação
 - Portos
- ✓ Capacidade de Filtragem



54°04'48", -136°58'07"

EMGEPRON SHIELD

CARTAS

SELEÇÃO DE CARTAS

PNC

NOME	NOME CARTA
ALBERTO	ALBERTO
ANDREA	ANDREA
ANTONIO	ANTONIO
ALESSANDRO	ALESSANDRO
BARTOLOMEO	BARTOLOMEO
BENEDETTO	BENEDETTO
CARLO	CARLO
DANIELE	DANIELE
FABIO	FABIO
GIANFRANCESCO	GIANFRANCESCO
GIORGIO	GIORGIO
ILARIO	ILARIO
JACOPO	JACOPO
LUCIANO	LUCIANO
MARIO	MARIO
MASSIMO	MASSIMO
PIETRO	PIETRO
RICCARDO	RICCARDO
ROBERTO	ROBERTO
SALVATORE	SALVATORE
TOMMASO	TOMMASO
VITTORIO	VITTORIO

ID IDENTIF CARTA



CAMADAS



CONFIGURAÇÃO



COMPRAS



MENSAGENS

CARTAS NAUTICAS EM PAPEL - DHN

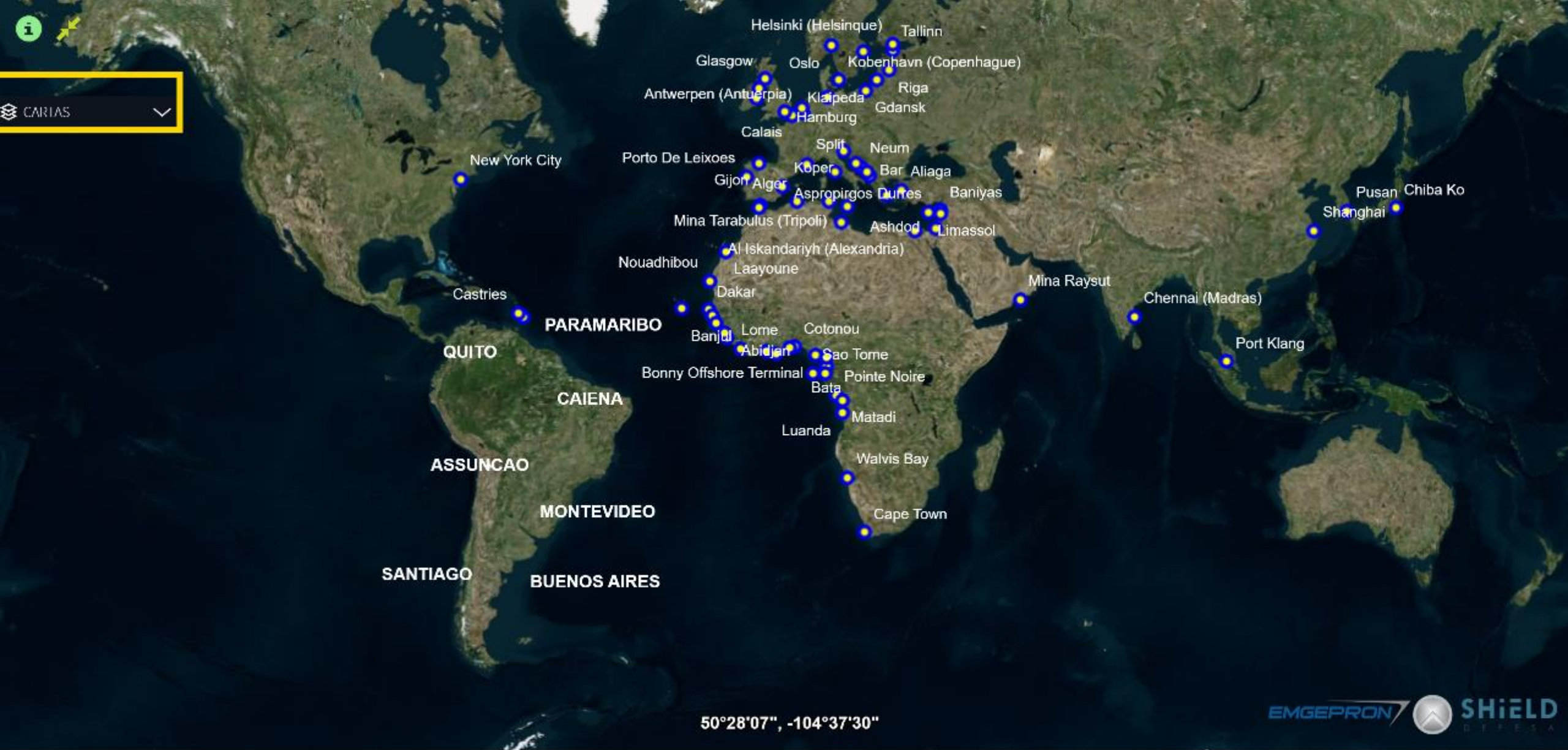
Venda de PNC ativada, empregue um dos métodos para selecionar cartas.

Funcionalidades

- ✓ A Interface
- ✓ Capacidade de Visualização
- ✓ Seleção de Objetos
 - Ponto
 - Área
 - Rota
 - Identificação
 - Portos
- ✓ Capacidade de Filtragem

Capacidade de Visualização

✓ Zoom in/out instantâneo



CARTAS

PNC

ENC

SELEÇÃO DE CARTAS

ID

IDENTIF CARTA

PORTOS

ORIGEM

DESTINO

CAMADAS

1

2

3

4

5

6

CONFIGURAÇÃO

3D

COMPRAS

MENSAGENS

REMOVIDA EXIBIÇÃO DE CARTAS



CARTAS

PNC

ENC

SELEÇÃO DE CARTAS

PORTOS

ORIGEM

DESTINO

ID

IDENTIF CARTA

✓

✎

🗑️

CAMADAS

1

2

3

4

5

6

CONFIGURAÇÃO

🌐

3D

🗺️

🗑️

COMPRAS

🛒

🔄

MENSAGENS

REMOVIDA EXIBIÇÃO DE CARTAS



CARTAS

PNC

ENC

SELEÇÃO DE CARTAS

ID

IDENTIF CARTA

PORTOS

ORIGEM

DESTINO

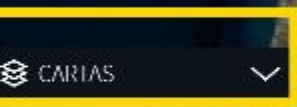
CAMADAS

CONFIGURAÇÃO

COMPRAS

MENSAGENS

REMOVIDA EXIBIÇÃO DE CARTAS



Bahia De Valparaiso

SANTIAGO

Puerto De Asuncion

ASSUNCAO

CURITIBA

FLORIANOPOLIS

Imbituba

PORTO ALEGRE

Rio Grande

Colonia

Montevideo

MONTEVIDEO

Buenos Aires

BUENOS AIRES

Bahia Blanca

-26°06'58", -073°56'01"



CARTAS

SELEÇÃO DE CARTAS

CAMADAS

CONFIGURAÇÃO

COMPRAS

MENSAGENS

PNC

ENC

PORTOS

ORIGEM

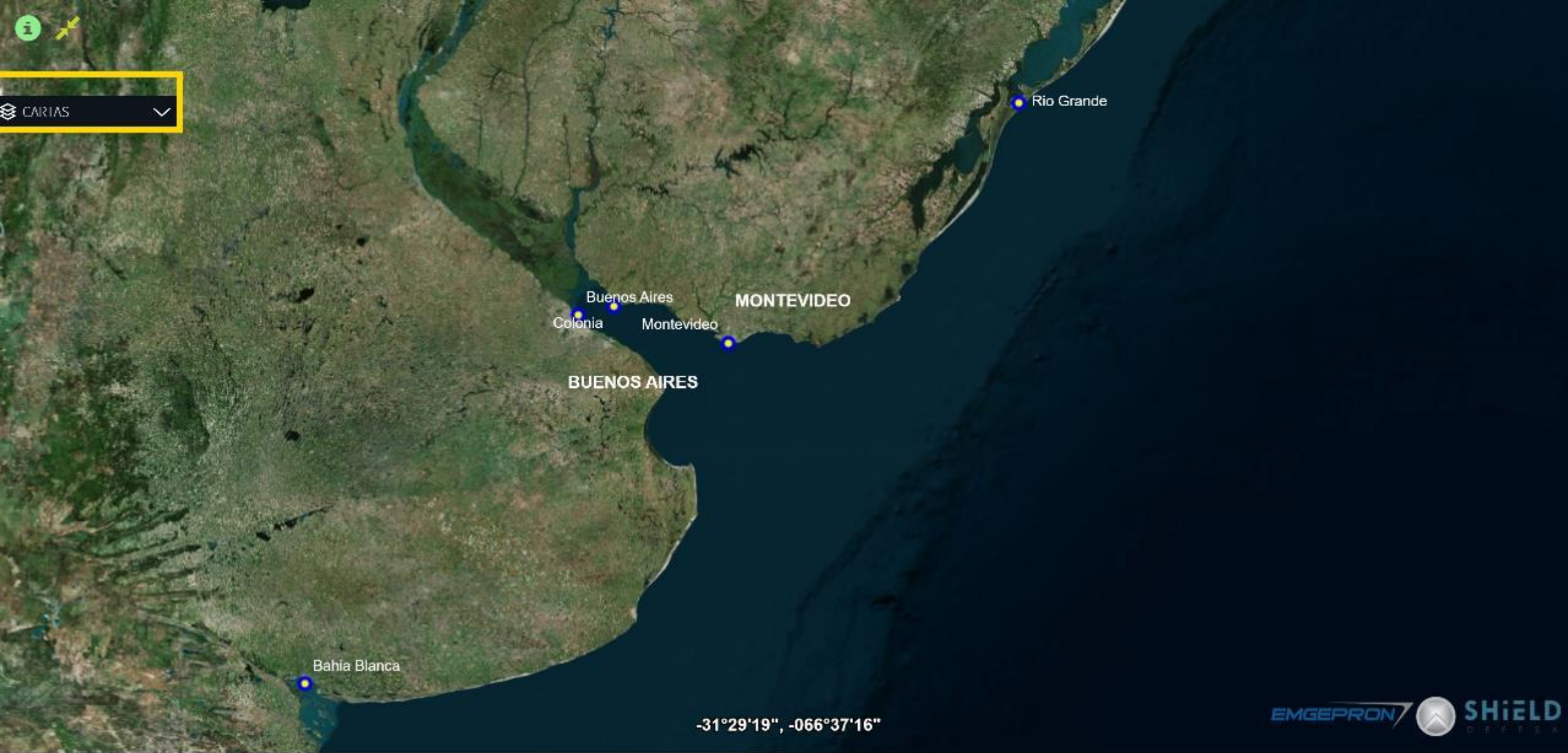
DESTINO

ID

IDENTIF CARTA



REMOVIDA EXIBIÇÃO DE CARTAS



CARTAS

SELEÇÃO DE CARTAS

PNC

ID

IDENTIF CARTA



CAMADAS

CONFIGURAÇÃO

COMPRAS

MENSAGENS

ENC

PORTOS

ORIGEM

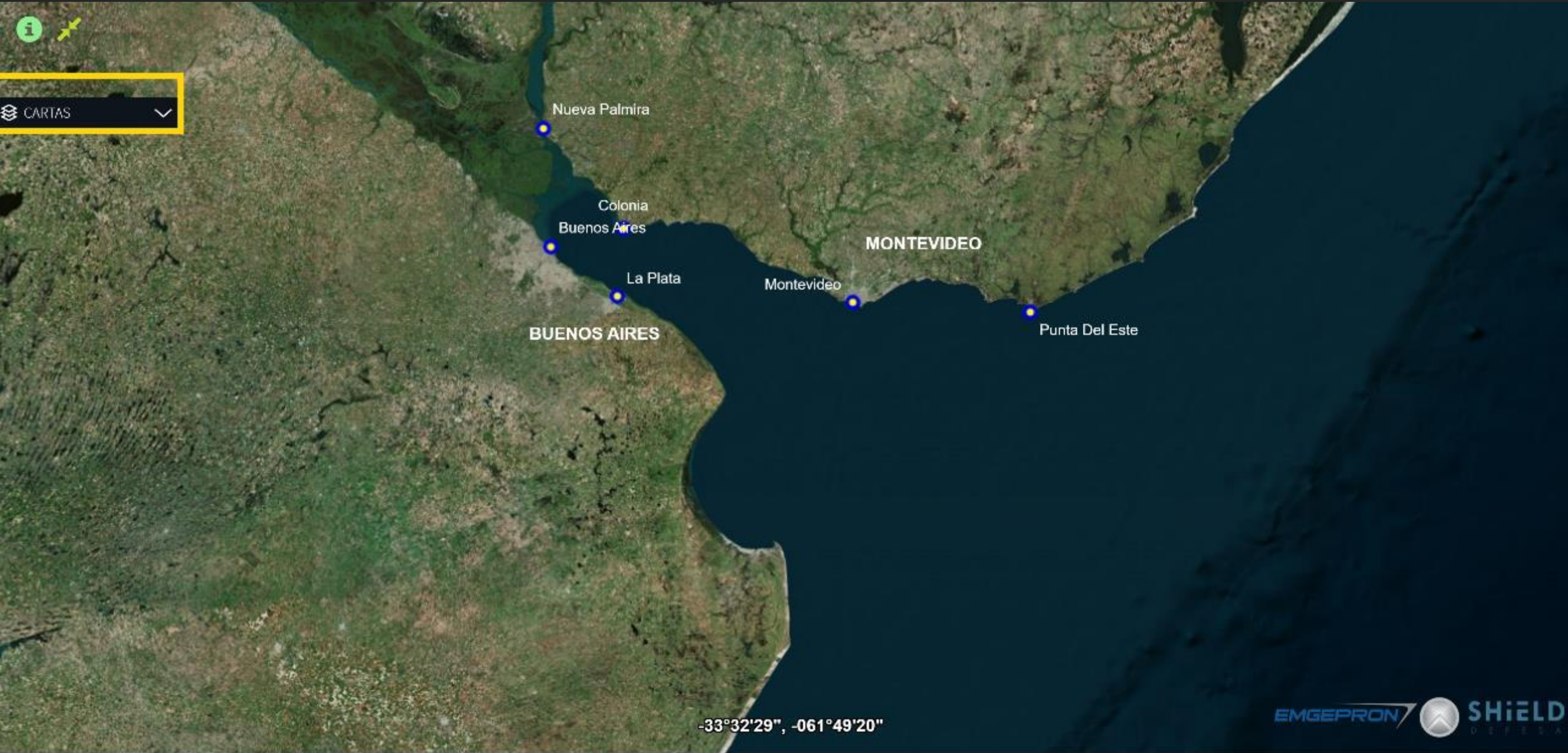
DESTINO



3D



REMOVIDA EXIBIÇÃO DE CARTAS



-33°32'29", -061°49'20"



CARTAS

SELEÇÃO DE CARTAS

CAMADAS

CONFIGURAÇÃO

COMPRAS

MENSAGENS

PNC

ENC

PORTOS

ORIGEM

DESTINO

ID

IDENTIF. CARTA



3D



REMOVIDA EXIBIÇÃO DE CARTAS



CARTAS

PNC

ENC

SELEÇÃO DE CARTAS

ID

IDENTIF CARTA

PORTOS

ORIGEM

DESTINO

CAMADAS

CONFIGURAÇÃO

COMPRAS

MENSAGENS

REMOVIDA EXIBIÇÃO DE CARTAS





CARTAS

CARTAS

PNC

ENC

SELEÇÃO DE CARTAS

PORTOS

ORIGEM

DESTINO

ID

IDENTIF CARTA

CAMADAS

CONFIGURAÇÃO

3D

COMPRAS

MENSAGENS

REMOVIDA EXIBIÇÃO DE CARTAS

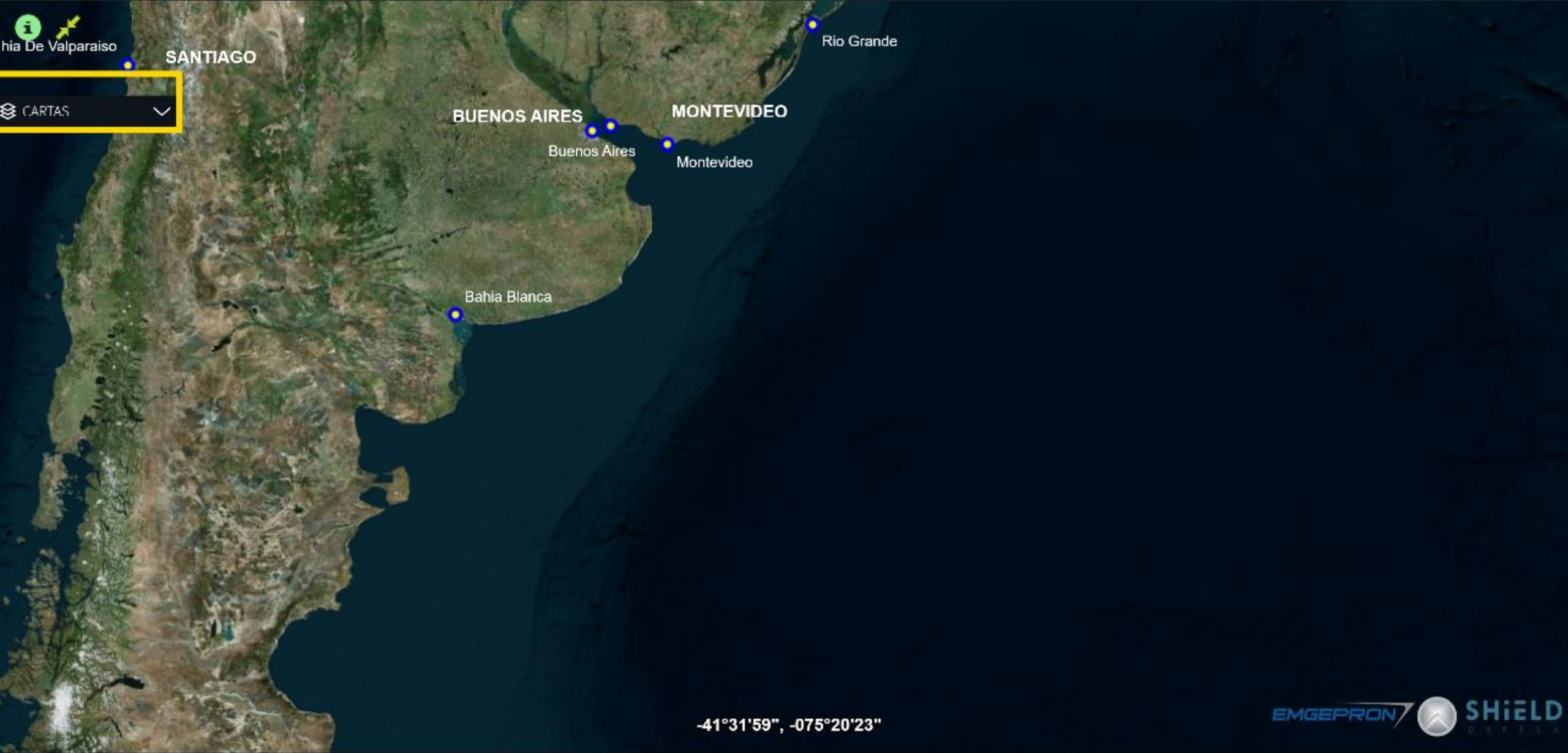
EMGEPRON



SHIELD

Capacidade de Visualização

✓ Pan ou Translação instantânea



CARTAS

SELEÇÃO DE CARTAS

CAMADAS

CONFIGURAÇÃO

COMPRAS

MENSAGENS

PNC

ENC

PORTOS

ORIGEM

DESTINO

ID

IDENTIF CARTA



3D



REMOVIDA EXIBIÇÃO DE CARTAS



CARTAS

PNC

ENC

SELEÇÃO DE CARTAS

ID

IDENTIF CARTA

PORTOS

ORIGEM

DESTINO

CAMADAS

CONFIGURAÇÃO

COMPRAS

MENSAGENS

REMOVIDA EXIBIÇÃO DE CARTAS



CARTAS

SELEÇÃO DE CARTAS

CAMADAS

CONFIGURAÇÃO

COMPRAS

MENSAGENS

PNC

ENC

PORTOS

ORIGEM

DESTINO

ID

IDENTIF CARTA

✓

✗

↺

✓

✗

↺

1

2

3

4

5

6

2D

3D

3D

3D

3D

3D

3D

3D

3D

3D

3D

3D

3D

3D

3D

3D

3D

3D

3D

3D

3D

3D

3D

3D

3D

3D

3D

REMOVIDA EXIBIÇÃO DE CARTAS



CARTAS

PNC

ENC

SELEÇÃO DE CARTAS

ID IDENTIF CARTA

PORTOS

ORIGEM

DESTINO

CAMADAS

CONFIGURAÇÃO

COMPRAS

MENSAGENS



REMOVIDA EXIBIÇÃO DE CARTAS



CARTAS

SELEÇÃO DE CARTAS

CAMADAS

CONFIGURAÇÃO

COMPRAS

MENSAGENS

PNC

ID

IDENTIF CARTA



3D



ENC

PORTOS

ORIGEM

DESTINO



REMOVIDA EXIBIÇÃO DE CARTAS



 CARTAS 

CARTAS

SELEÇÃO DE CARTAS

CAMADAS

CONFIGURAÇÃO

COMPRAS

MENSAGENS

PNC

ENC

PORTOS

ORIGEM

DESTINO

ID IDENTIF CARTA



REMOVIDA EXIBIÇÃO DE CARTAS



CARTAS

PNC

ENC

SELEÇÃO DE CARTAS

ID

IDENTIF CARTA

PORTOS

ORIGEM

DESTINO

CAMADAS

1

2

3

4

5

6

CONFIGURAÇÃO

3D

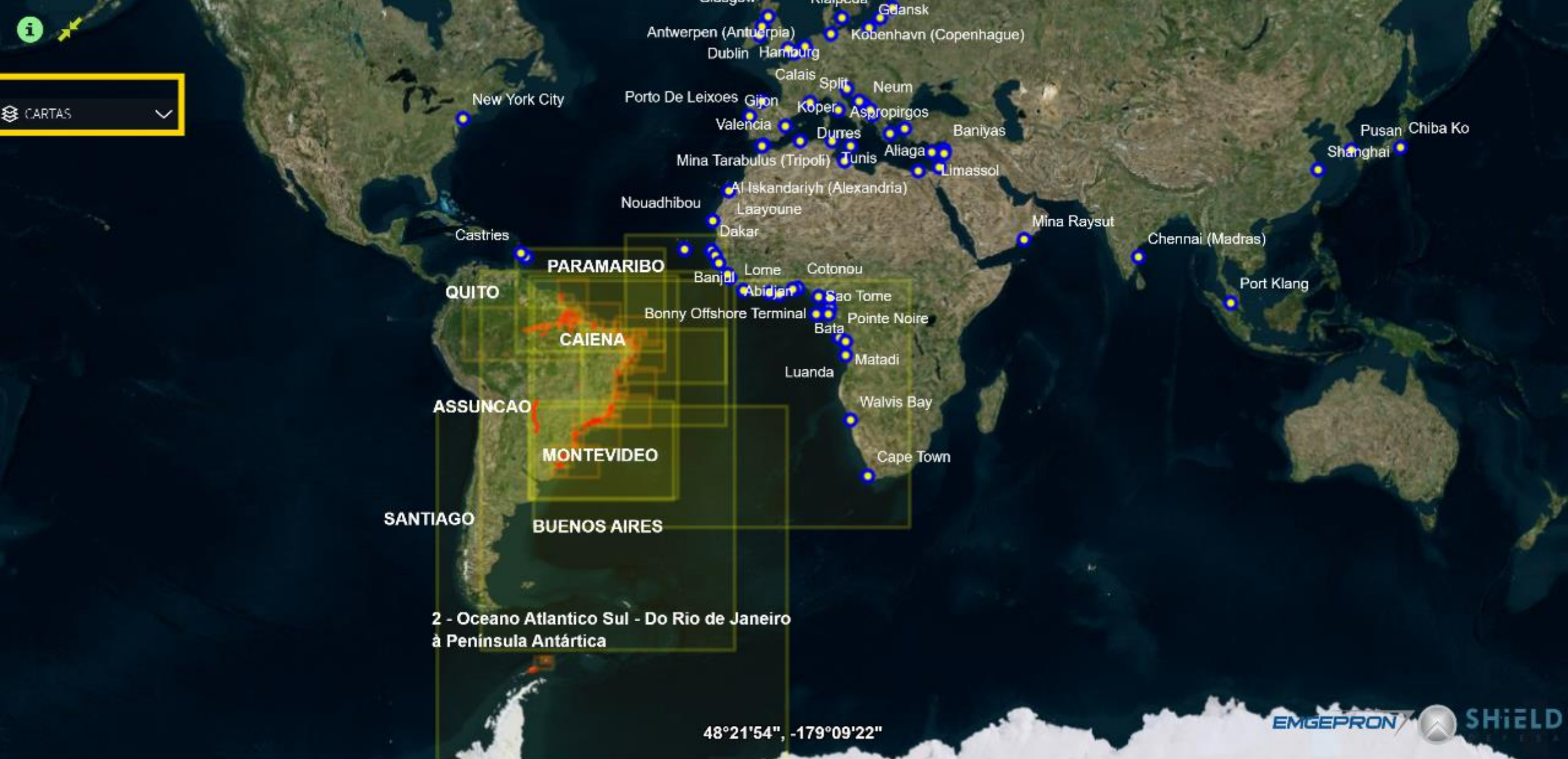
COMPRAS

MENSAGENS

REMOVIDA EXIBIÇÃO DE CARTAS

Capacidade de Visualização

- ✓ Cartas Raster brasileiras
- ✓ Cartas Vetoriais PRIMAR



CARTAS

PNC

ENC

SELEÇÃO DE CARTAS

NOME

ORIGEM

ID

DESTINO

🎯

✂️

🔄

👉

👈

🗑️

CAMADAS

1

2

3

4

5

6

CONFIGURAÇÃO

🌐

3D

🗺️

🗑️

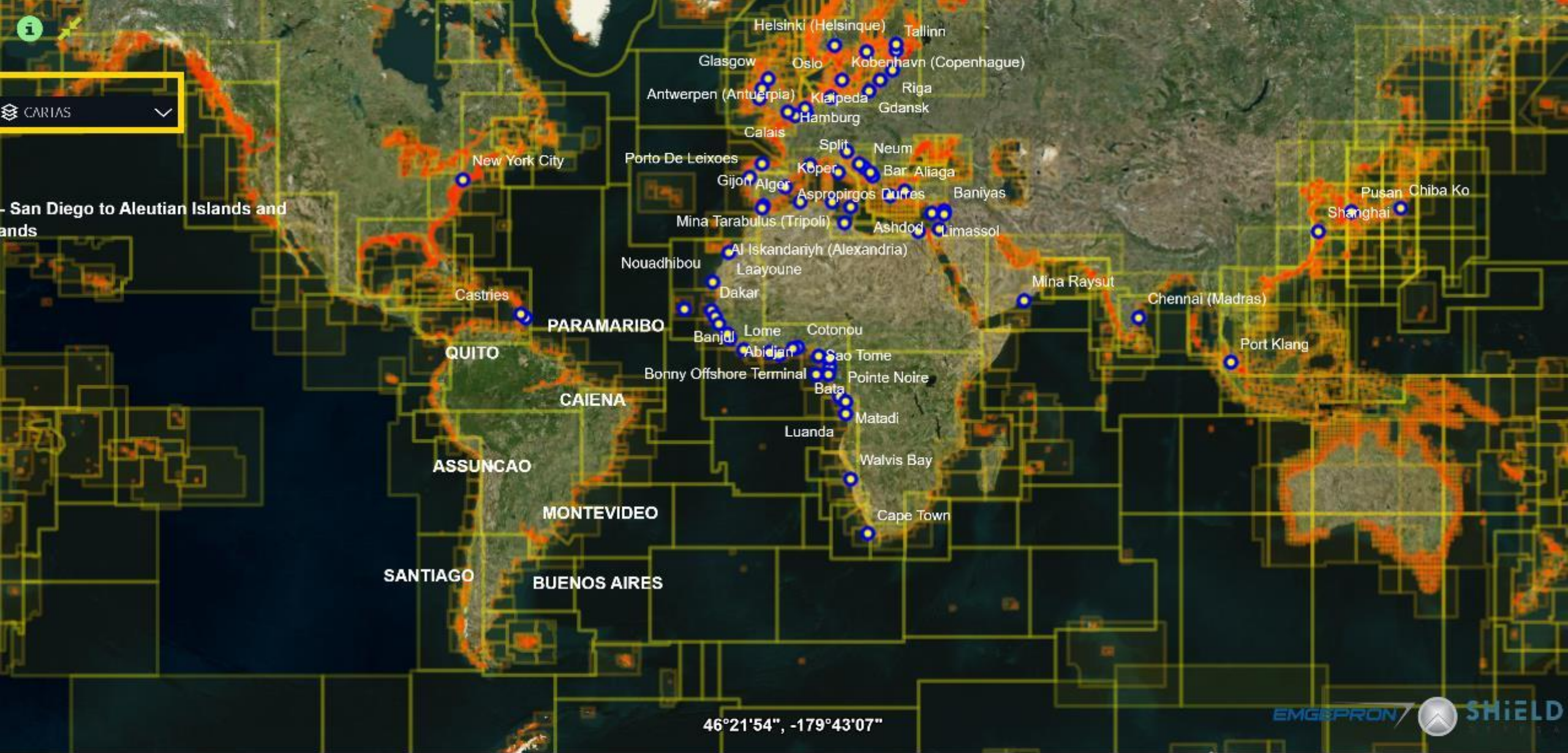
COMPRAS

🛒

🔄

MENSAGENS

FIM DA CARGA. TODAS AS CARTAS CARREGADAS



CARTAS

San Diego to Aleutian Islands and ...

CARTAS

PNC

ENC

PORTOS

ORIGEM

DESTINO

SELEÇÃO DE CARTAS

ID

IDENTIF CARTA

CAMADAS

CONFIGURAÇÃO

COMPRAS

MENSAGENS

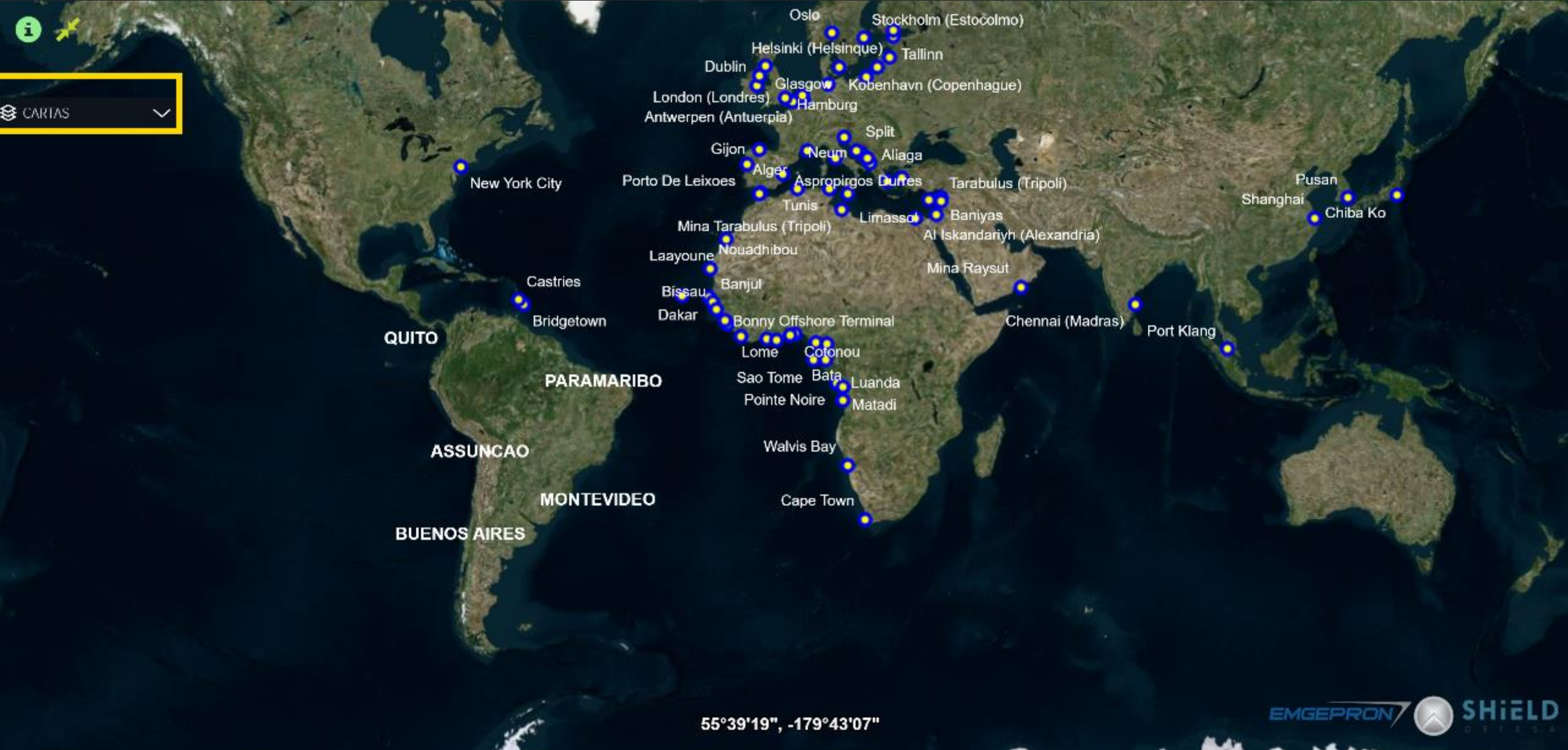
FIM DA CARGA. TODAS AS CARTAS CARREGADAS

Funcionalidades

- ✓ A Interface
- ✓ Capacidade de Visualização
- ✓ Seleção de Objetos
 - Ponto
 - Área
 - Rota
 - Identificação
 - Portos
- ✓ Capacidade de Filtragem

Seleção de Objetos

✓ Inserção do número da carta



CARTAS

PNC

ENC

SELEÇÃO DE CARTAS

ID IDENTIF CARTA

PORTOS

ORIGEM

DESTINO

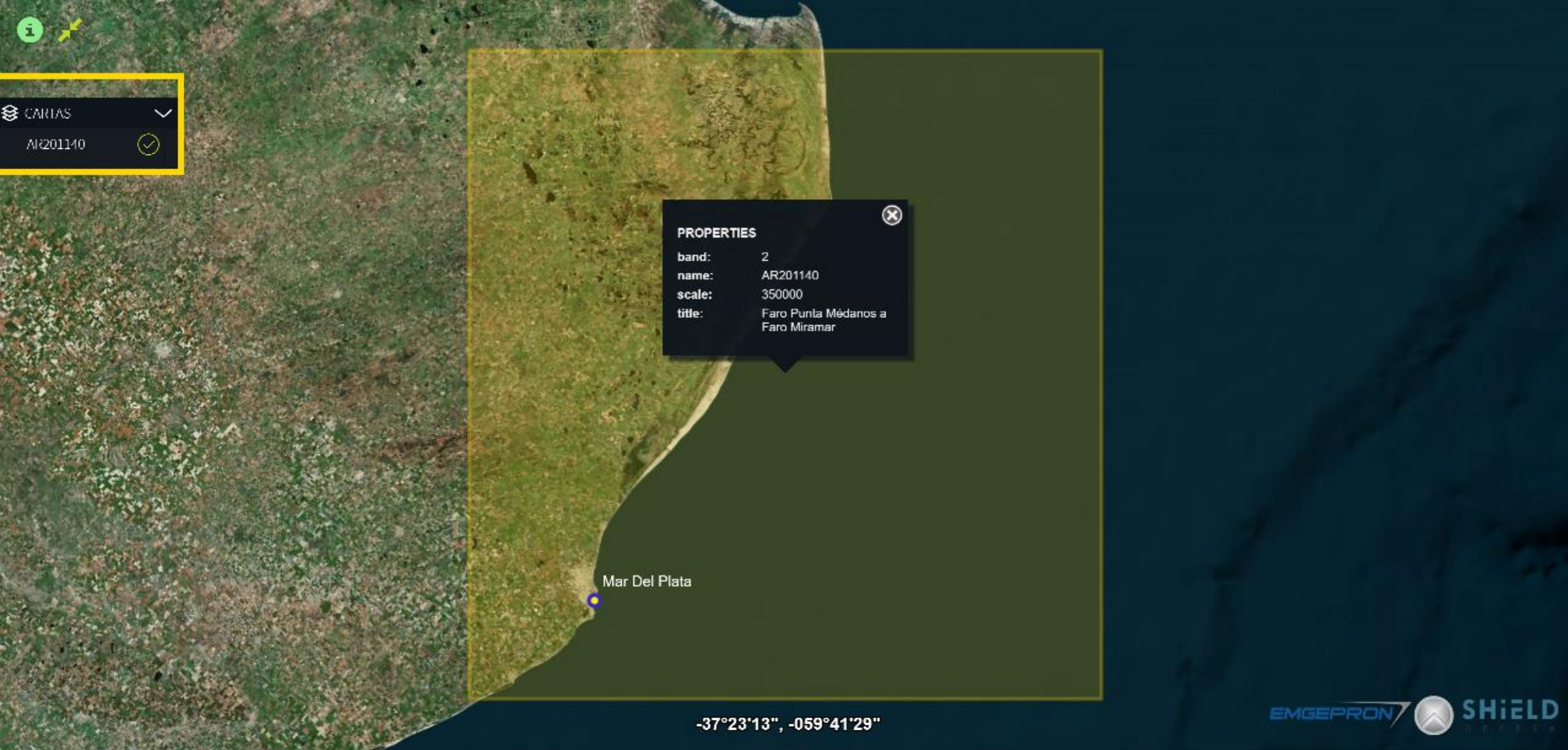
CAMADAS

CONFIGURAÇÃO

COMPRAS

MENSAGENS

ENTRE COM O NOME DA CARTA E PRESSIONE A TECLA ENTER





CARTAS

AR201140

PROPERTIES

band:

2

name:

AR201140

scale:

350000

title:

Faro Punta Médanos a
Faro Miramar

CARTAS

PNC

ENC

SELEÇÃO DE CARTAS

_____ ID

AR201140

PORTOS

ORIGEM

DESTINO

CAMADAS

1

2

3

4

5

6

CONFIGURAÇÃO



3D





COMPRAS

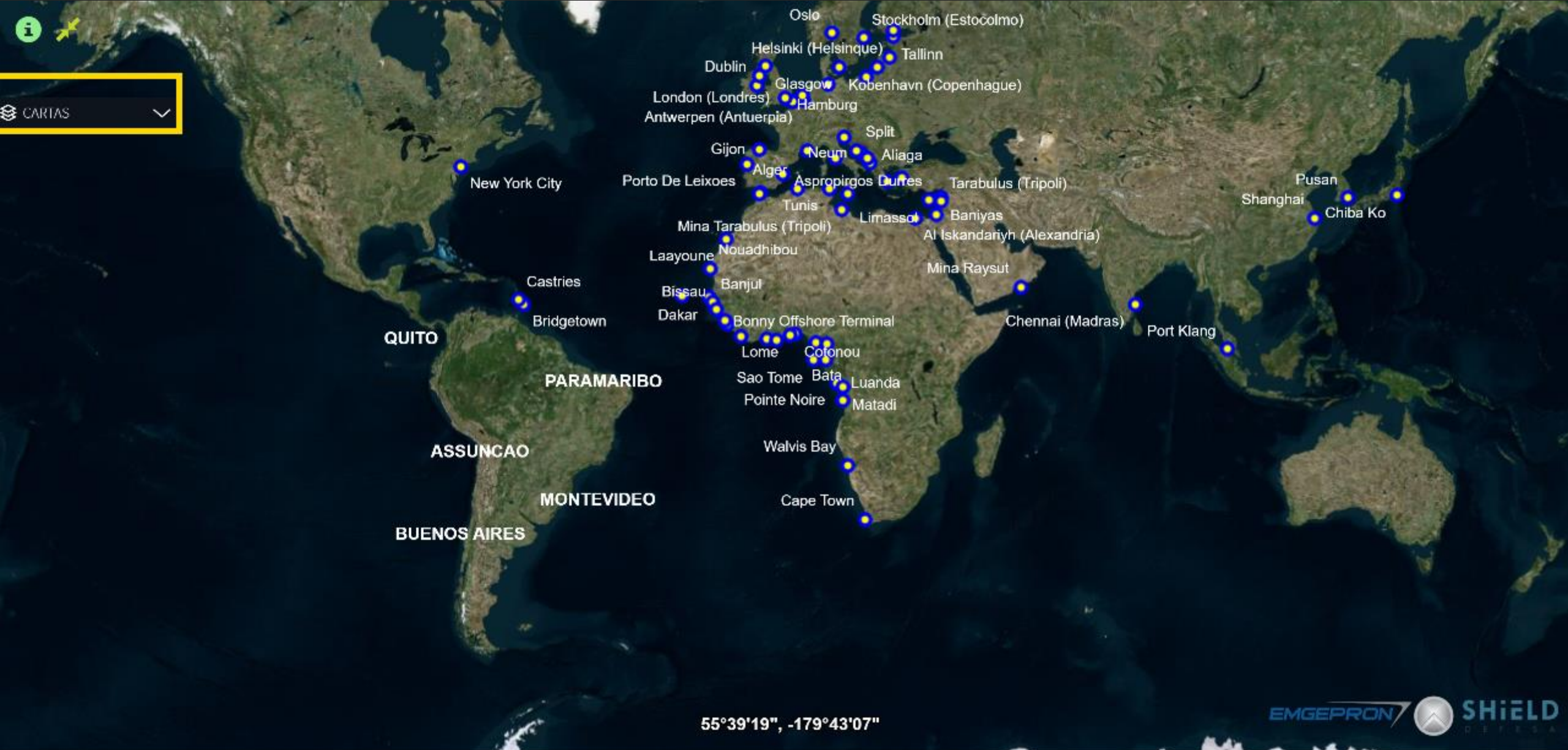




MENSAGENS

CARTA SELECIONADA

Faça nova seleção de cartas ou envie para o carrinho de compras



CARTAS

PNC

ENC

SELEÇÃO DE CARTAS

ID IDENTIF CARTA

PORTOS

ORIGEM

DESTINO

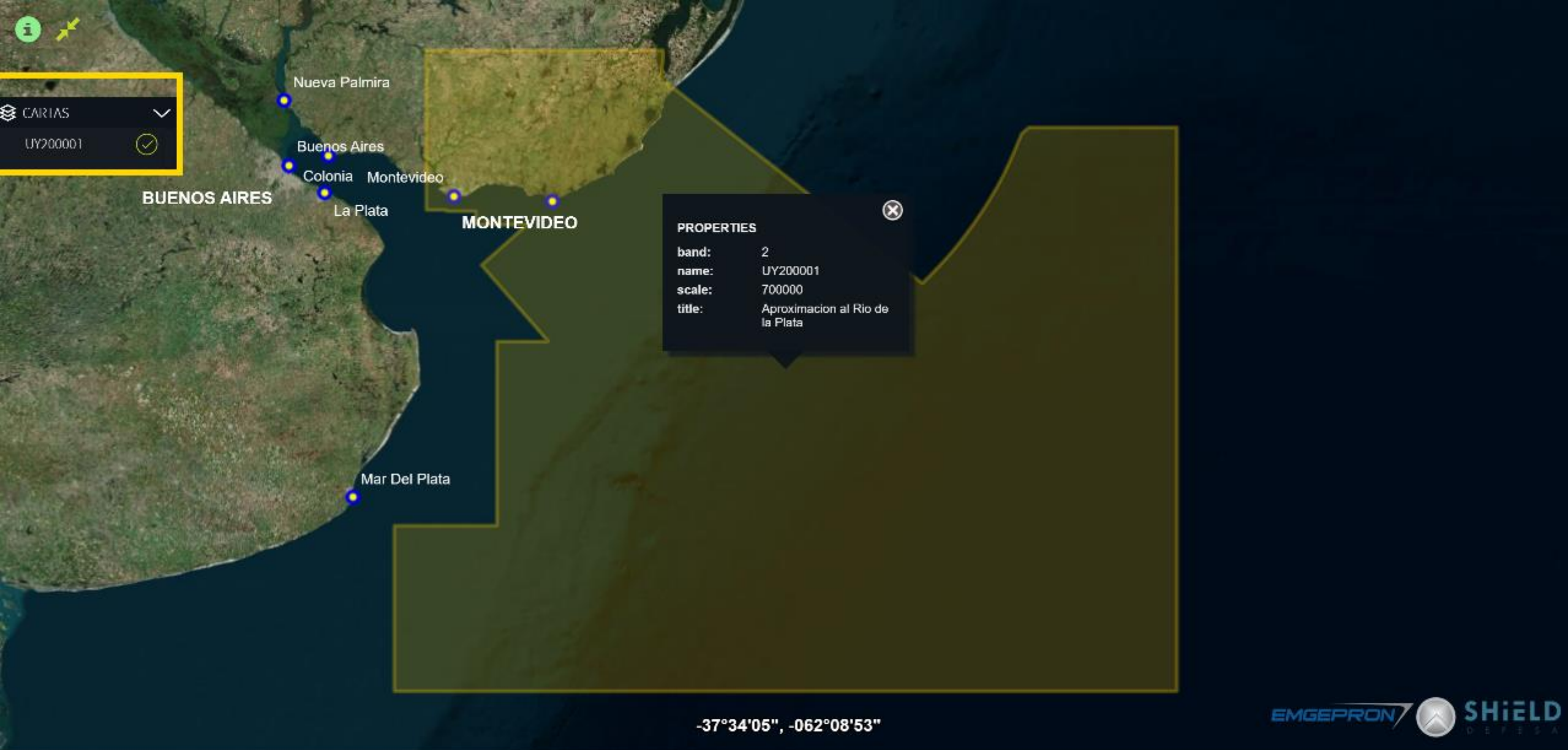
CAMADAS

CONFIGURAÇÃO

COMPRAS

MENSAGENS

ENTRE COM O NOME DA CARTA E PRESSIONE A TECLA ENTER





CARTAS

UY200001

PROPERTIES

band:

2

name:

UY200001

scale:

700000

title:

Aproximacion al Rio de la Plata

CARTAS

PNC

ENC

SELEÇÃO DE CARTAS

PORTOS

ORIGEM

DESTINO

IDENTIF CARTA

✓

CAMADAS

1

2

3

4

5

6

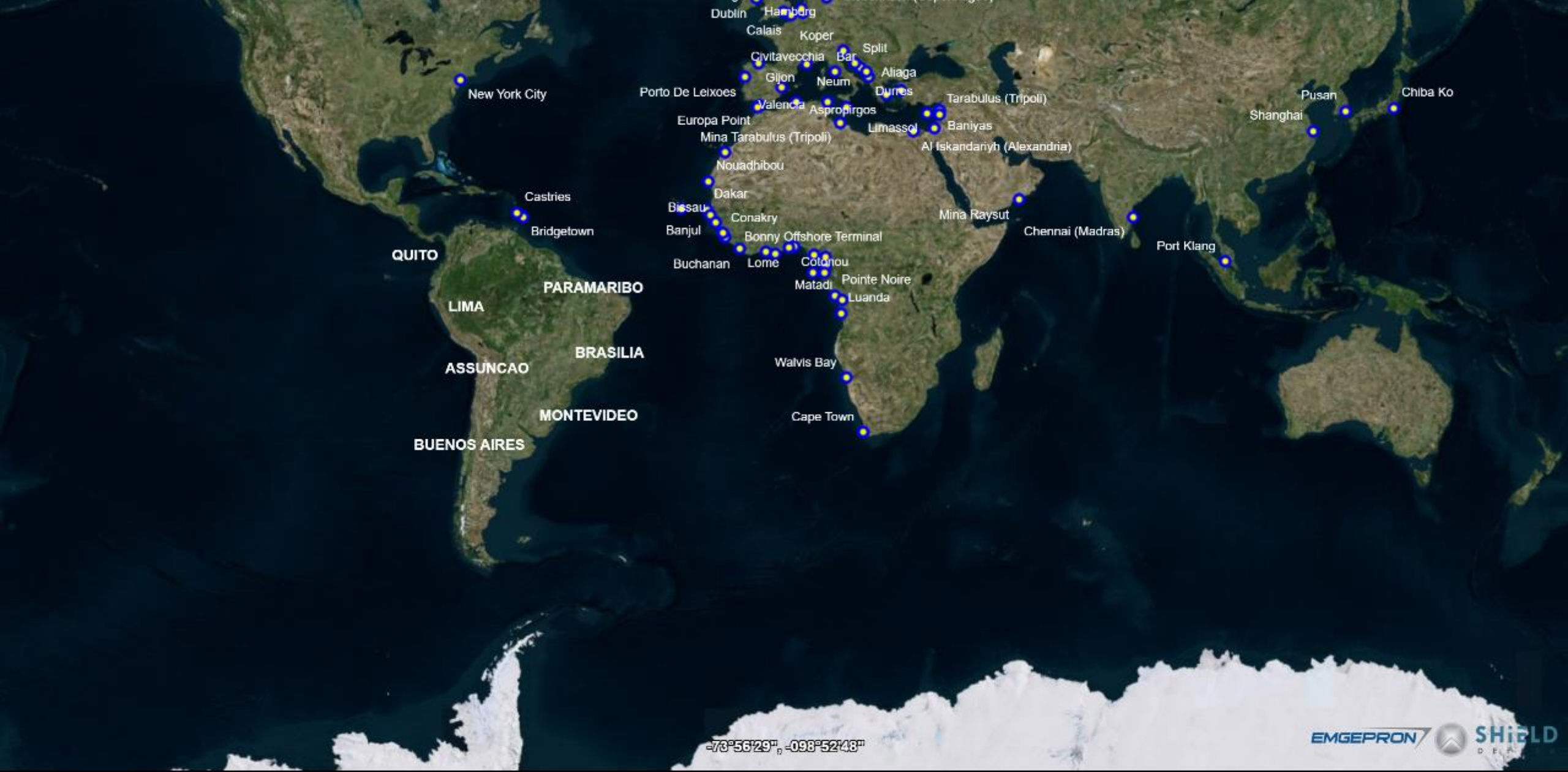
CONFIGURAÇÃO

3D

COMPRAS

MENSAGENS

ENTRE COM O NOME DA CARTA E PRESSIONE A TECLA ENTER



-70°56'29", -098°52'48"



CARTAS

PNC

ENC

NOME NOME CARTA

ID IDENTIF CARTA

PORTOS ORIGEM

DESTINO

SELEÇÃO DE CARTAS



CAMADAS



CONFIGURAÇÃO



COMPRAS



MENSAGENS

ENTRE COM TEXTO PARA BUSCA E
PRESSIONE A TECLA ENTER



CARTAS

2

PROPERTIES

ano: 1985

band: 1

datum: Corrego Alegre

edicao: 1

escala: 7500000

name: 2

preço: R\$ 107,00

produto: 2

title: Oceano Atlantico Sul - Do Rio de Janeiro à Península Antártica



-49°42'26", -141°05'25"



CARTAS

PNC

ENC

SELEÇÃO DE CARTAS

NOME

ORIGEM

ID

DESTINO

2

CAMADAS

1

2

3

4

5

6

CONFIGURAÇÃO

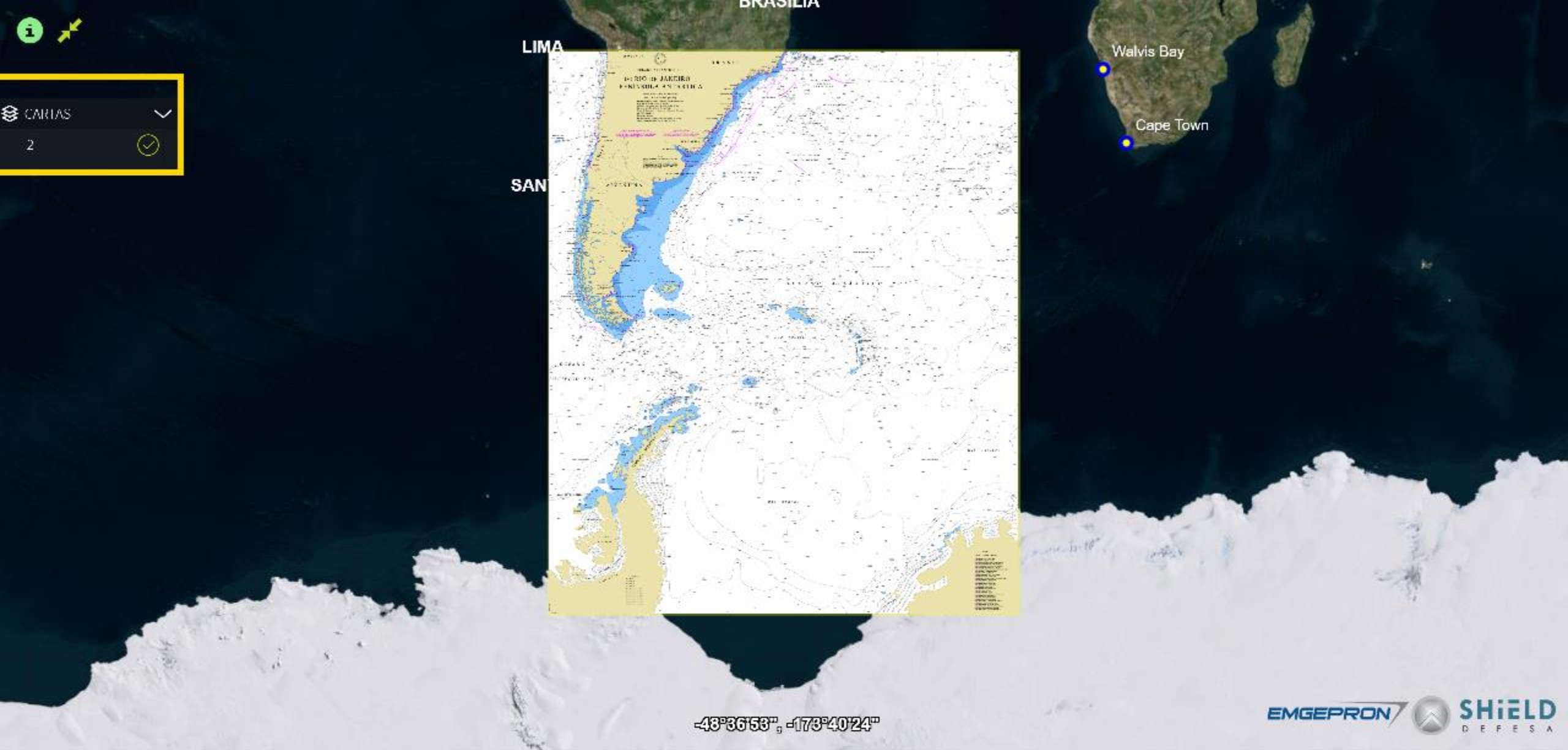
3D

COMPRAS

MENSAGENS

CARTA SELECIONADA

Faça nova seleção de cartas ou envie para o carrinho de compras





 CARTAS

2



CARTAS

PNC

ENC

SELEÇÃO DE CARTAS

NOME

ORIGEM

ID

DESTINO













CAMADAS













CONFIGURAÇÃO



3D



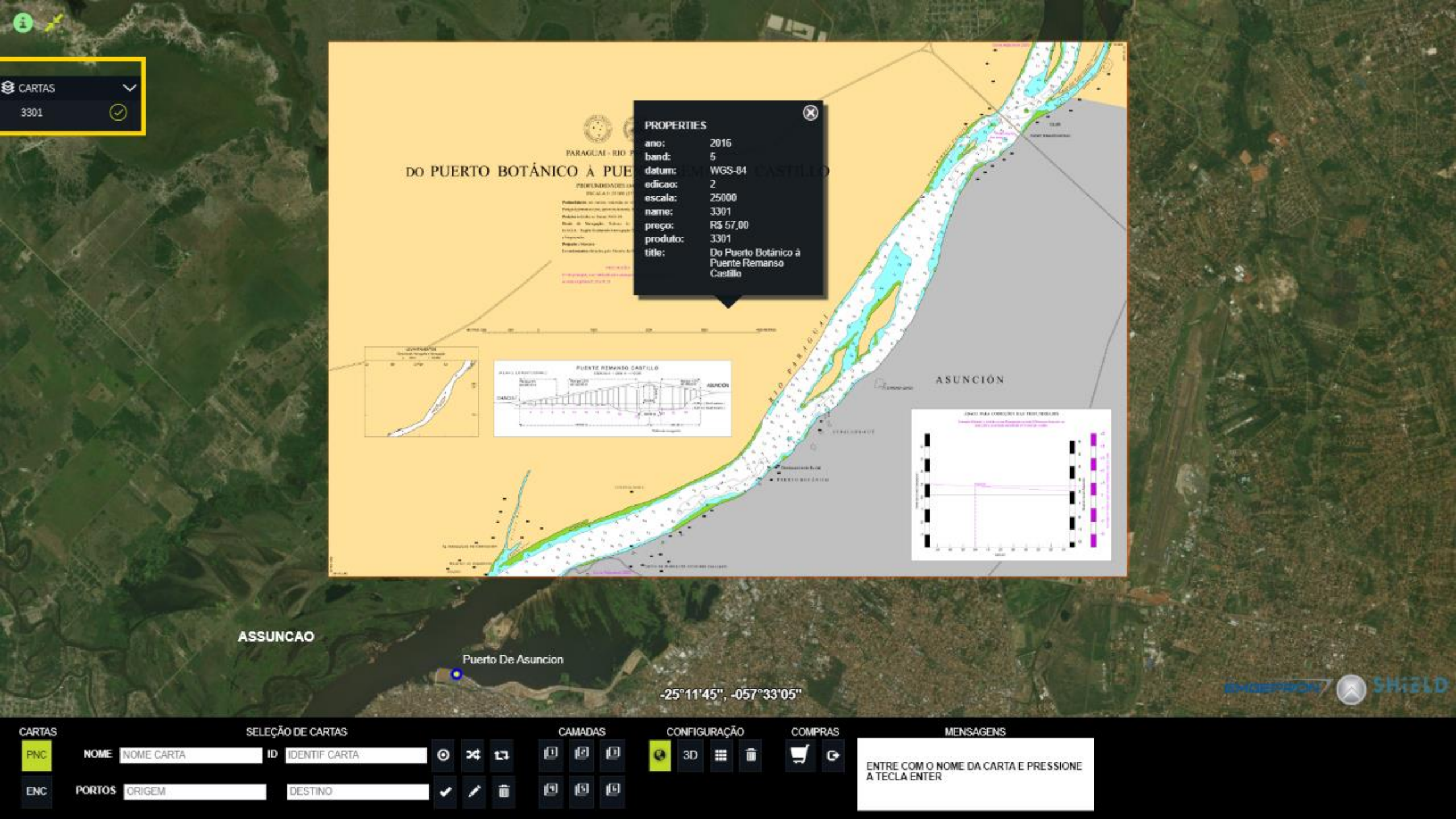


COMPRAS



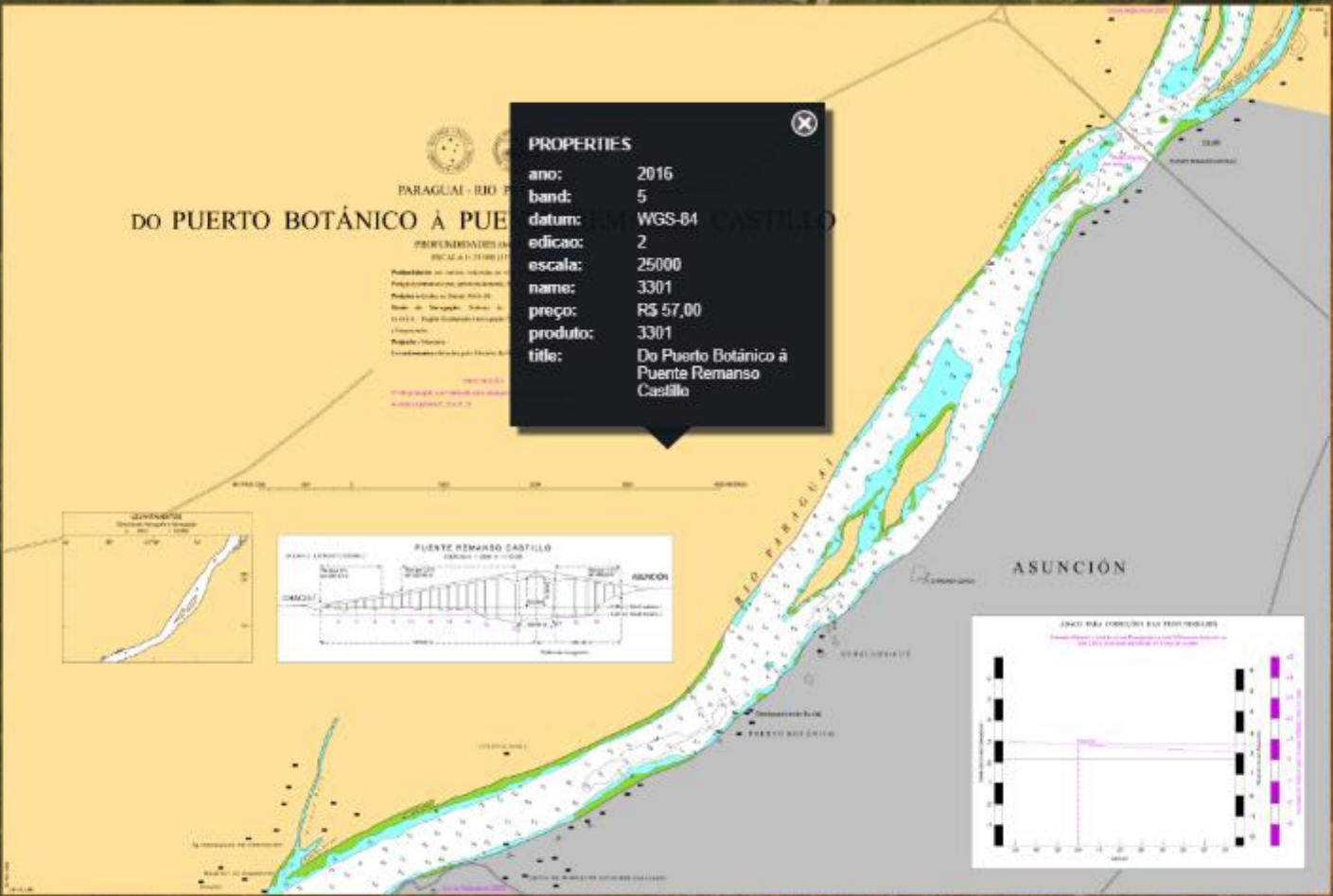
MENSAGENS

ENTRE COM O NOME DA CARTA E PRESSIONE A TECLA ENTER



CARTAS

3301



PROPERTIES

ano:

2016

band:

5

datum:

WGS-84

edicao:

2

escala:

25000

name:

3301

preço:

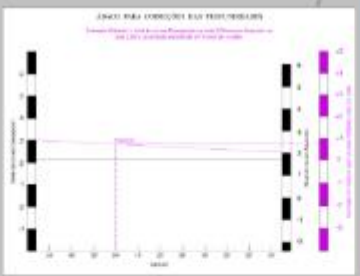
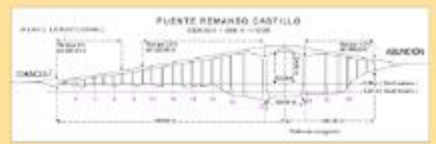
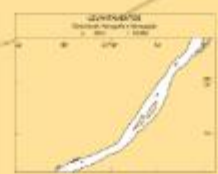
R\$ 57,00

produto:

3301

title:

Do Puerto Botánico à
Puente Remanso
Castillo



ASSUNCAO

Puerto De Asuncion

-25°11'45", -057°33'05"



CARTAS

PNC

ENC

SELEÇÃO DE CARTAS

NOME

NOME CARTA

ID

IDENTIF CARTA

PORTOS

ORIGEM

DESTINO

CAMADAS

CONFIGURAÇÃO

COMPRAS

MENSAGENS

ENTRE COM O NOME DA CARTA E PRESSIONE A TECLA ENTER

Seleção de Objetos

- ✓ Inserção de Ponto sobre o Globo



CARTAS

- PNC
- ENC

SELEÇÃO DE CARTAS

_____ ID IDENTIF CARTA

PORTOS ORIGEM DESTINO





CAMADAS





CONFIGURAÇÃO



COMPRAS



MENSAGENS

OBJETO SELECIONADO REMOVIDO



CARTAS

PNC

ENC

SELEÇÃO DE CARTAS

ID IDENTIF CARTA



CAMADAS



CONFIGURAÇÃO



COMPRAS



MENSAGENS

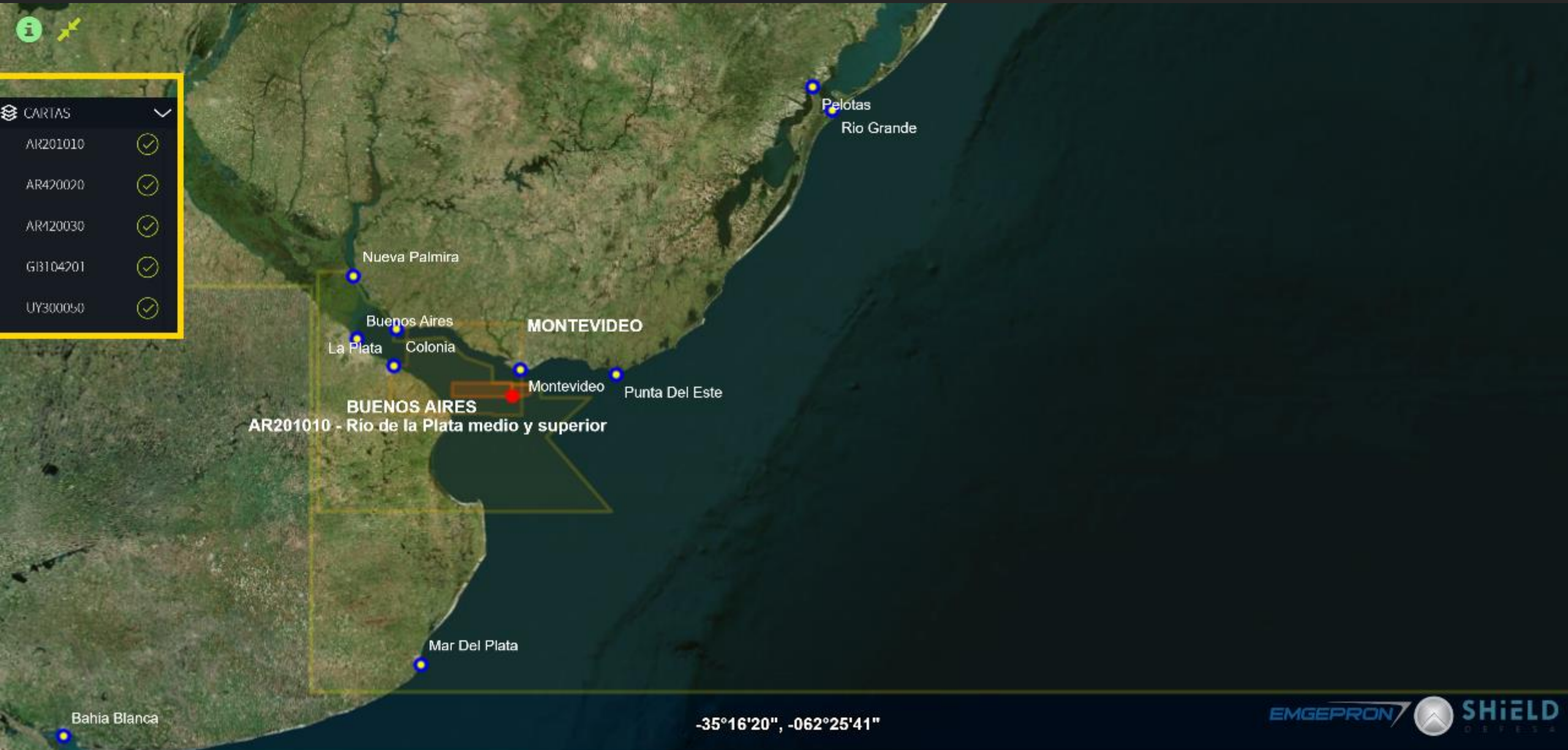
FIM DA ALTERAÇÃO DO OBJETO SELECIONADO
Prossiga na seleção de cartas para envio para o carrinho de compras

PORTOS

ORIGEM

DESTINO





-
- CARTAS

AR201010

AR420020

AR120030

GB104201

UY300050

CARTAS

PNC

ENC

SELEÇÃO DE CARTAS

ID

IDENTIF CARTA

PORTOS

ORIGEM

DESTINO

CAMADAS

1

2

3

4

5

6

CONFIGURAÇÃO

3D

COMPRAS

MENSAGENS

SELECIONADO OBJETO / ROTA

Envie as cartas para o carrinho de compras ou faça nova seleção de cartas



- CARTAS**
- AR201010 ✓
 - AR420020 ✓
 - AR420030 ✓
 - GB104201 ✓
 - UY300050 ✓

CARTAS

PNC

ENC

SELEÇÃO DE CARTAS

ID IDENTIF CARTA

PORTOS ORIGEM DESTINO

CAMADAS

1 2 3

4 5 6

CONFIGURAÇÃO

3D

COMPRAS

Shopping cart icon

MENSAGENS

CARTA SELECIONADA

Faça nova seleção de cartas ou envie para o carrinho de compras



Seleção de Objetos

✓ Inserção de Área de Interesse



-23°36'58", -064°48'38"



CARTAS

SELEÇÃO DE CARTAS

PNC

ENC

PORTOS

ORIGEM

ID IDENTIF CARTA

DESTINO



CAMADAS



CONFIGURAÇÃO



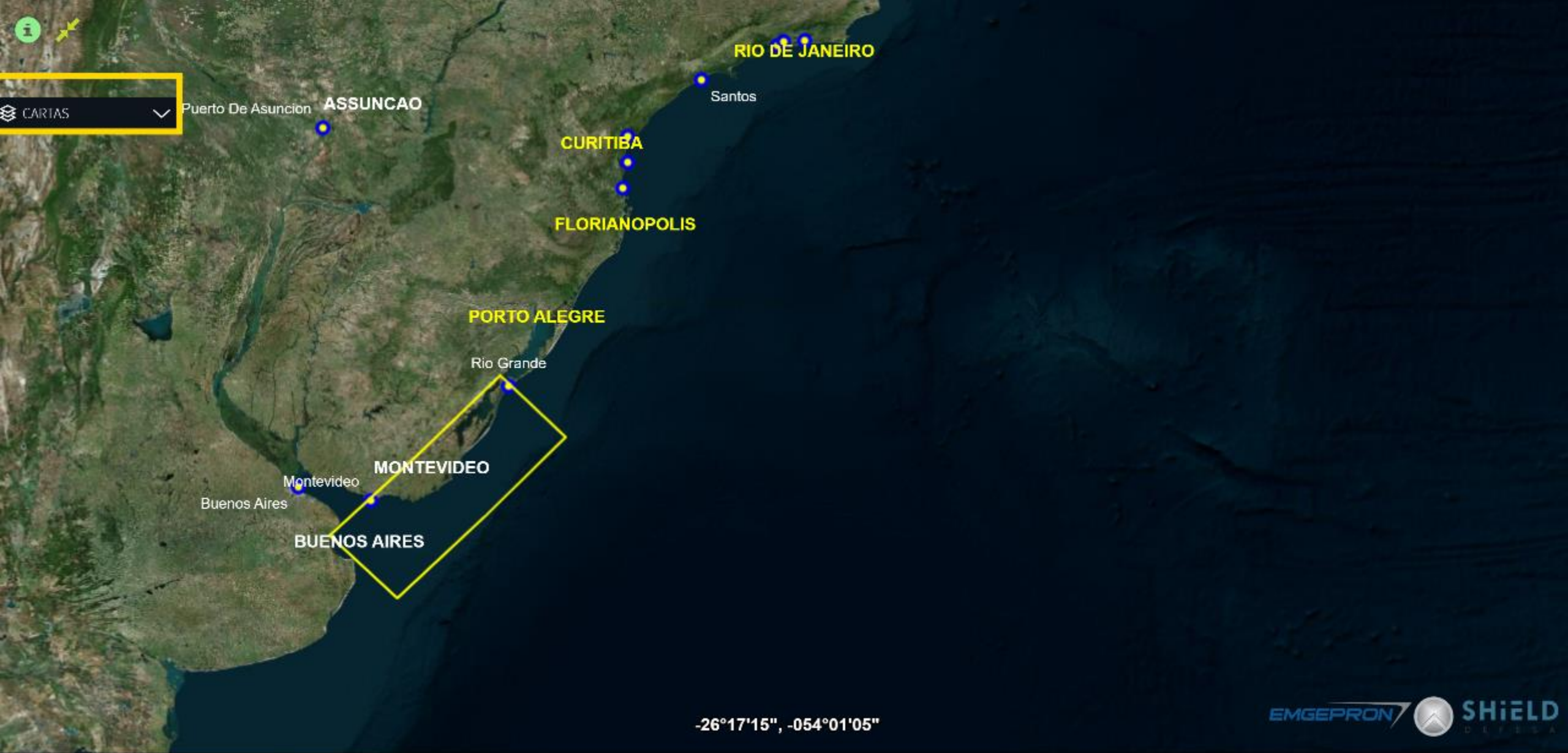
COMPRAS



MENSAGENS

CRIAR UMA ROTA COMO POLIGONO.

Clicar sobre o mapa para criar o primeiro vértice e sucessivamente para os demais vértices. No último vértice dê um duplo clique para finalizar.



-26°17'15", -054°01'05"



CARTAS

SELEÇÃO DE CARTAS

CAMADAS

CONFIGURAÇÃO

COMPRAS

MENSAGENS

PNC

ENC

PORTOS

ORIGEM

DESTINO

ID

IDENTIF CARTA

✓

✗

✂

1

2

3

4

5

6

3D

3D

3D

3D

3D

3D

CRIADO UM OBJETO NO MAPA

Clicar no objeto criado para mostrar as cartas que o envolvem.



- CARTAS
- AR201010 ☒
 - AR201140 ☒
 - AR301150 ☒
 - AR401590 ☒
 - AR420010 ☒
 - AR420020 ☒
 - AR420030 ☒
 - BR221080 ☒
 - BR323500 ☒
 - BR323600 ☒

CARTAS

PNC

ENC

SELEÇÃO DE CARTAS

ID IDENTIF CARTA

PORTOS ORIGEM DESTINO

CAMADAS

1 2 3

4 5 6

CONFIGURAÇÃO

3D

COMPRAS

COMPRAS

MENSAGENS

SELECIONADO OBJETO / ROTA

Envie as cartas para o carrinho de compras ou faça nova seleção de cartas



- CARTAS**
- PR323600 ☒
 - BR402110 ☒
 - BR502101 ☒
 - CB104201 ☒
 - UY200001 ☒
 - UY300003 ☒
 - UY400000 ☒
 - UY400020 ☒
 - UY400030 ☒

CARTAS

PNC

ENC

SELEÇÃO DE CARTAS

ID IDENTIF CARTA

PORTOS ORIGEM DESTINO

CAMADAS

- 1 2 3
- 4 5 6

CONFIGURAÇÃO

- 3D

COMPRAS

-

MENSAGENS

SELECIONADO OBJETO / ROTA
Envie as cartas para o caminho de compras ou faça nova seleção de cartas



CARTAS

PNC

ENC

SELEÇÃO DE CARTAS

ID

IDENTIF CARTA

PORTOS

ORIGEM

DESTINO

CAMADAS

CONFIGURAÇÃO

COMPRAS

MENSAGENS

SELECIONADO OBJETO / ROTA

Envie as cartas para o carrinho de compras ou faça nova seleção de cartas

Seleção de Objetos

- ✓ Inserção de Rota como linha entre dois pontos





CARTAS

▼

CARTAS

PNC

ENC

SELEÇÃO DE CARTAS

_____ ID

IDENTIF CARTA



PORTOS

ORIGEM

DESTINO

✓





CAMADAS





CONFIGURAÇÃO



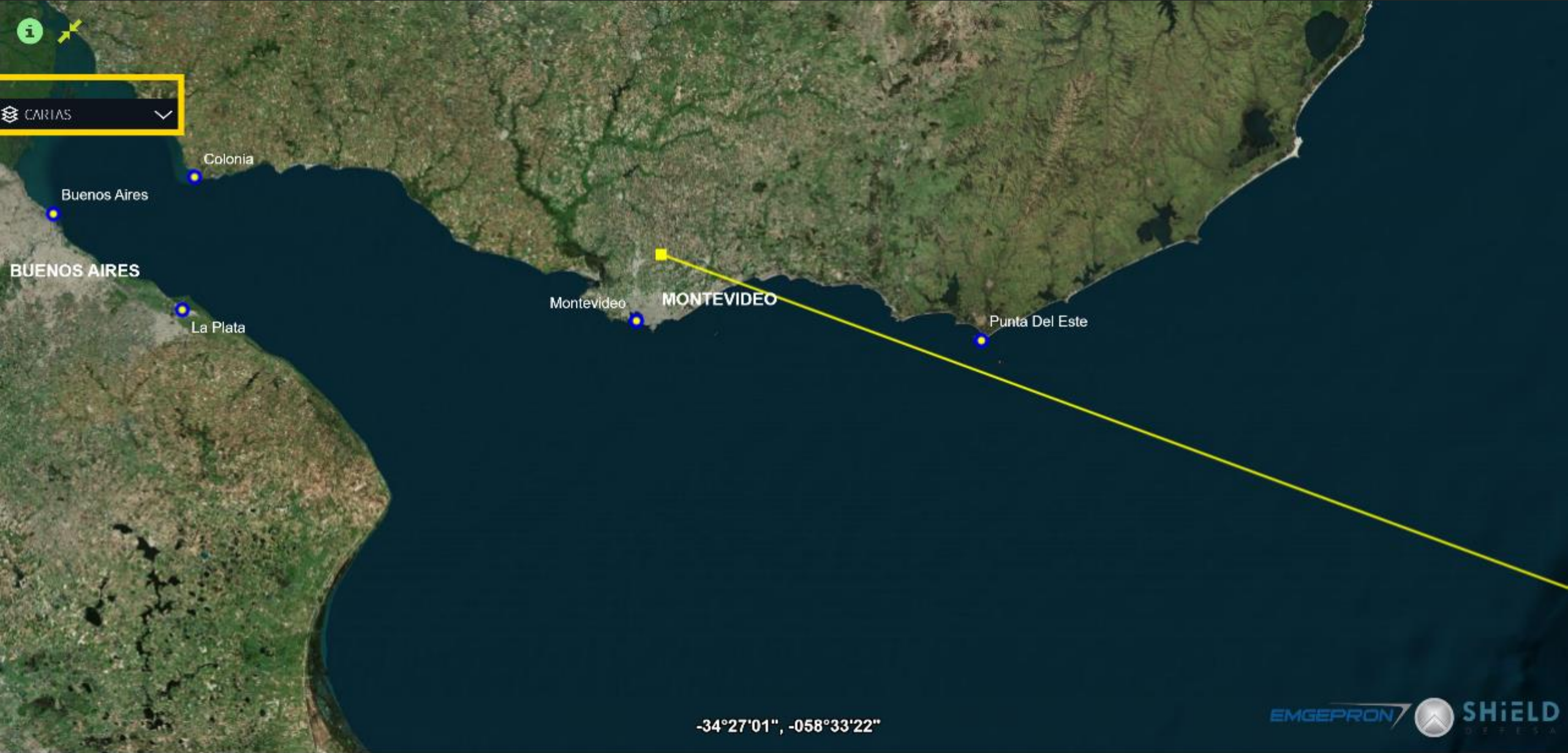
COMPRAS



MENSAGENS

CRIADO UM OBJETO NO MAPA

Clicar no objeto criado para mostrar as cartas que o envolvem.



CARTAS

PNC

ENC

SELEÇÃO DE CARTAS

ID

IDENTIF CARTA

PORTOS

ORIGEM

DESTINO

CAMADAS

CONFIGURAÇÃO

COMPRAS

MENSAGENS

CRIADO UM OBJETO NO MAPA

Clicar no objeto criado para mostrar as cartas que o envolvem.



CARTAS

SELEÇÃO DE CARTAS

CAMADAS

CONFIGURAÇÃO

COMPRAS

MENSAGENS

PNC

ID

IDENTIF CARTA

ENC

PORTOS

ORIGEM

DESTINO

✓

1

2

3

4

5

6

3D

3D

3D

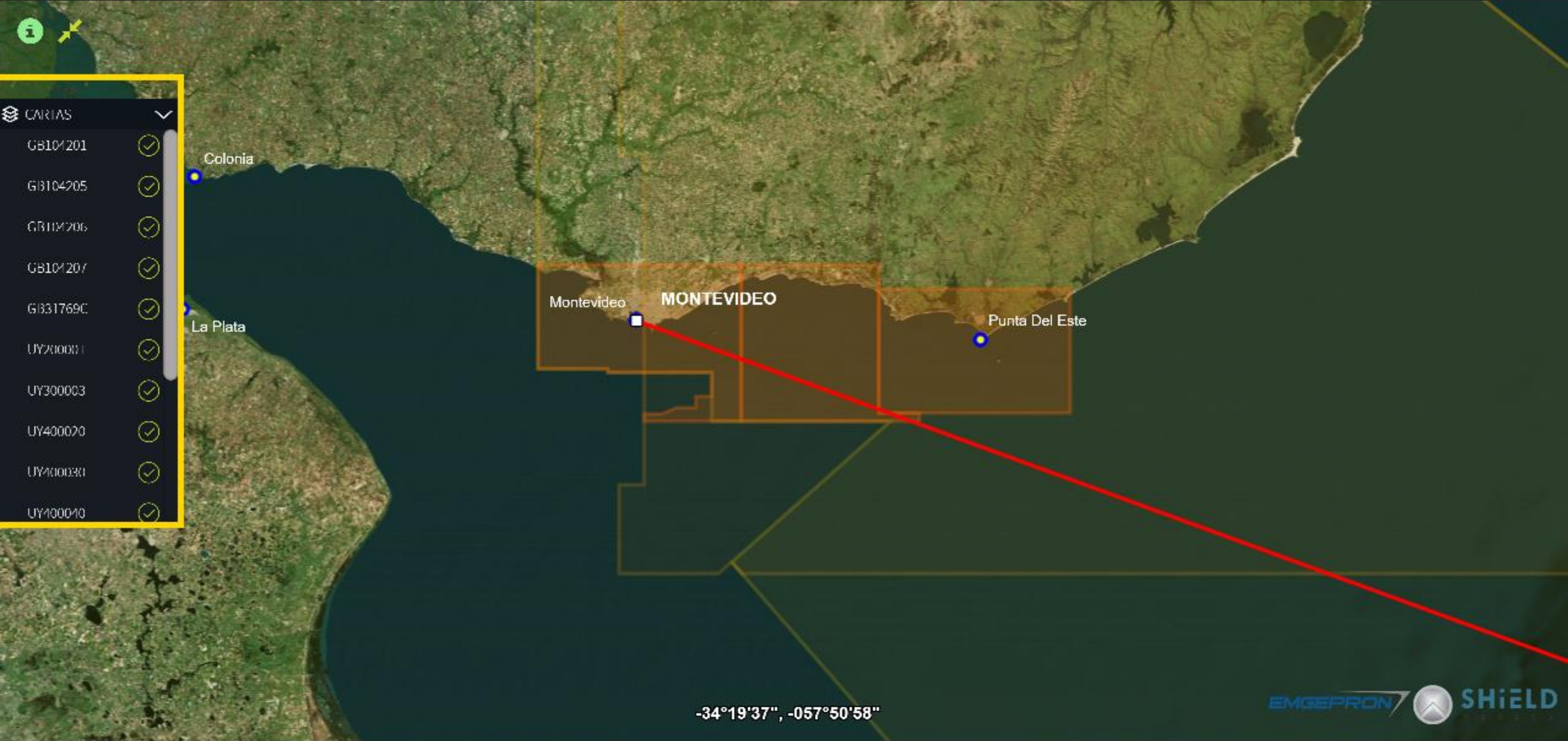
3D

3D

3D

ALTERAR UM OBJETO SELECIONADO

Mova ou ajuste o objeto selecionado com o mouse sobre o objeto, arrastando um nó ou o ponto. Finalize com um duplo clique em qualquer ponto do mapa.



- CARTAS
- GB104201 ✓
 - GB104205 ✓
 - GB104206 ✓
 - GB104207 ✓
 - GB31769C ✓
 - UY200011 ✓
 - UY300003 ✓
 - UY400020 ✓
 - UY400030 ✓
 - UY400040 ✓

CARTAS

PNC

ENC

SELEÇÃO DE CARTAS

ID IDENTIF CARTA

PORTOS

ORIGEM

DESTINO



CAMADAS



CONFIGURAÇÃO



3D



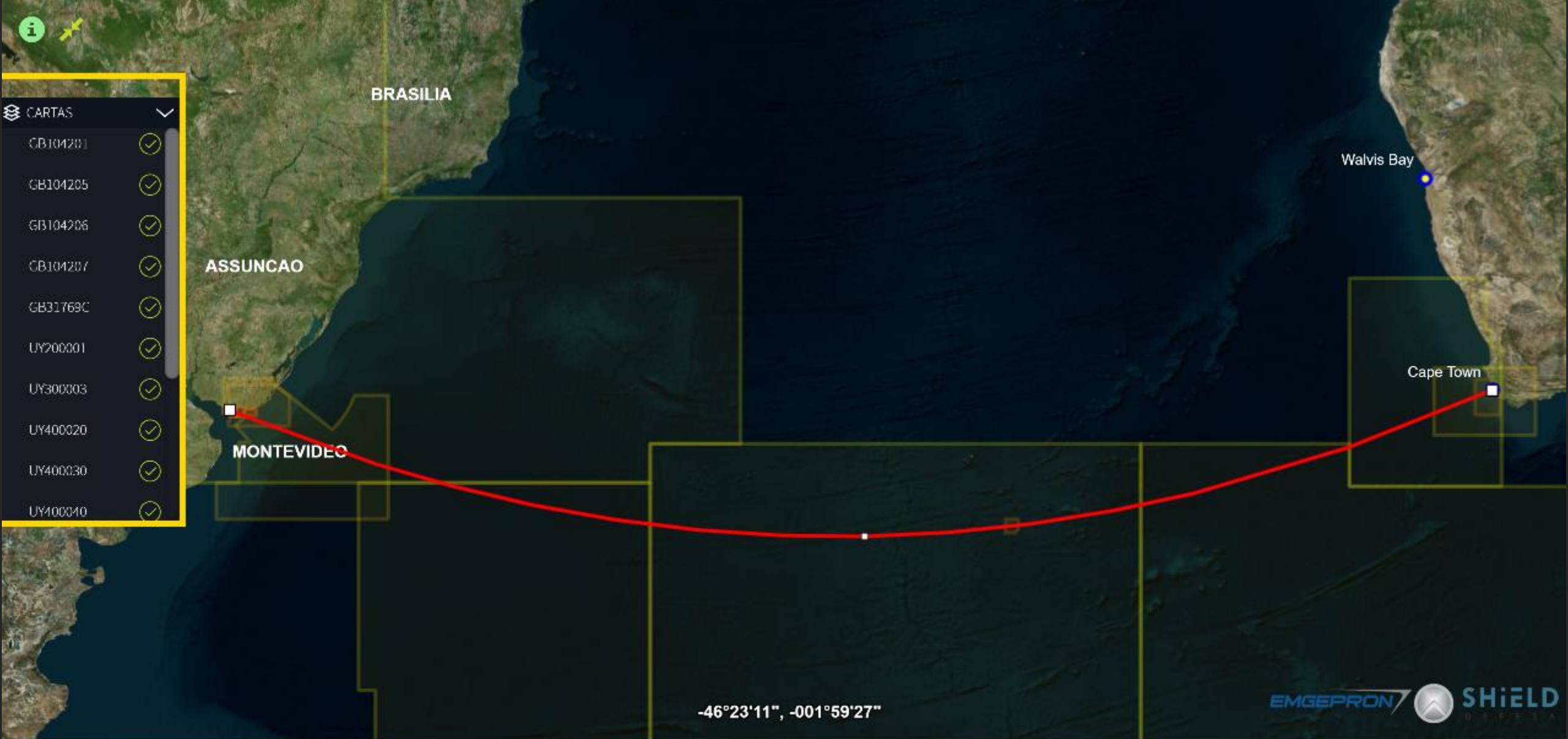
COMPRAS



MENSAGENS

ALTERAR UM OBJETO SELECIONADO

Mova ou ajuste o objeto selecionado com o mouse sobre o objeto, arrastando um nó ou o ponto. Finalize com um duplo clique em qualquer ponto do mapa.



CARTAS

PNC

ENC

SELEÇÃO DE CARTAS

PORTOS

ORIGEM

DESTINO

✓

CAMADAS

1

2

3

4

5

6

CONFIGURAÇÃO

3D

6

COMPRAS

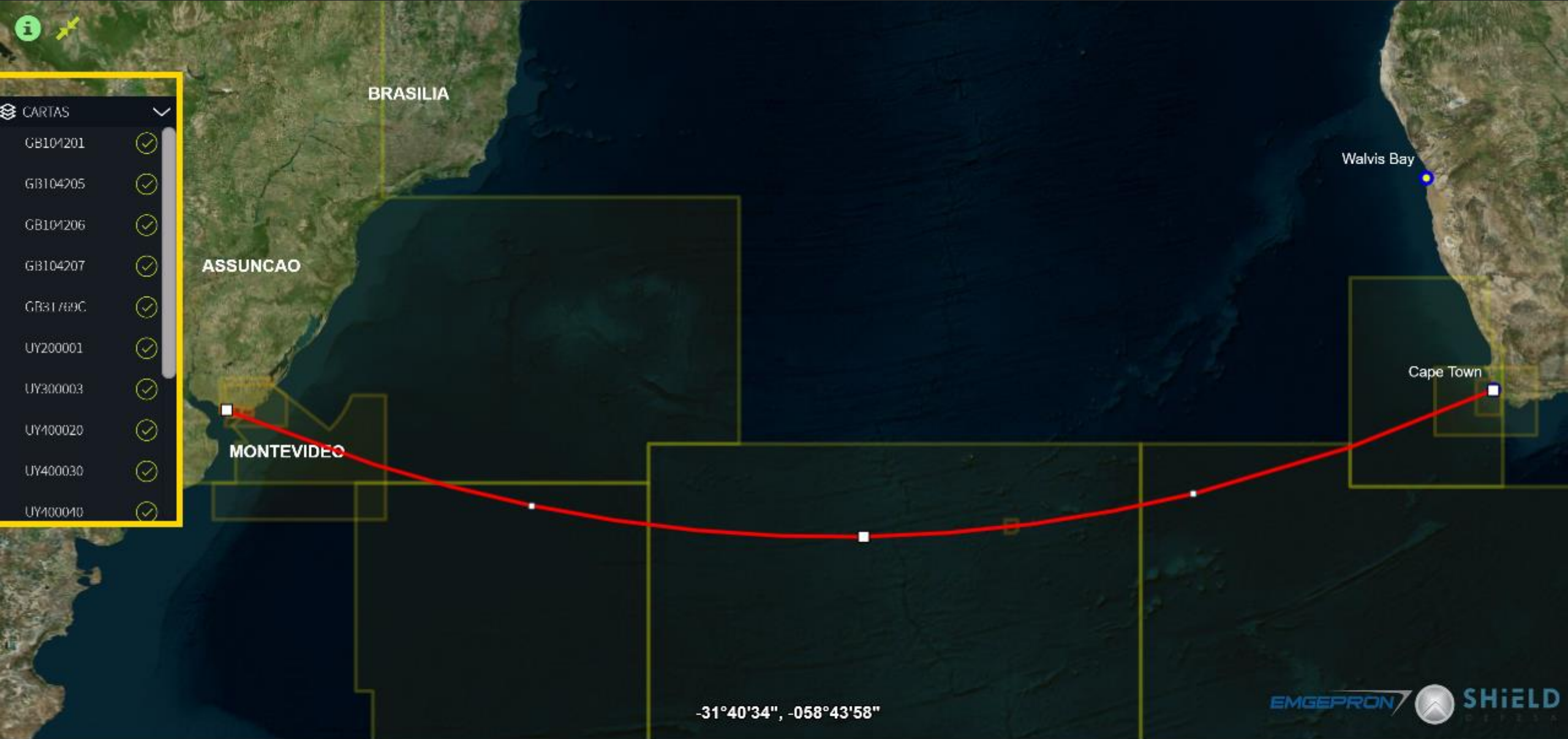
🛒

🔄

MENSAGENS

ALTERAR UM OBJETO SELECIONADO

Mova ou ajuste o objeto selecionado com o mouse sobre o objeto, arrastando um nó ou o ponto. Finalize com um duplo clique em qualquer ponto do mapa.



CARTAS

SELEÇÃO DE CARTAS

PNC

ID IDENTIF CARTA

ENC

PORTOS

ORIGEM

DESTINO

CAMADAS

CONFIGURAÇÃO

COMPRAS

MENSAGENS

ALTERAR UM OBJETO SELECIONADO

Mova ou ajuste o objeto selecionado com o mouse sobre o objeto, arrastando um nó ou o ponto. Finalize com um duplo clique em qualquer ponto do mapa.

Seleção de Objetos

- ✓ Inserção de Rota entre dois Portos
quaisquer

Obs.: Necessidade de edição da rota

Qualquer método de seleção pode ser editado



CARTAS

PNC

ENC

SELEÇÃO DE CARTAS

ID

IDENTIF CARTA

📍

🔄

↺

PORTOS

BAHIA BLANCA

SANTOS

✓

✎

🗑️

CAMADAS

1

2

3

4

5

6

CONFIGURAÇÃO

🌐

3D

🗪

🗑️

COMPRAS

🛒

🔄

MENSAGENS

LINHA ENTRE DOIS PORTOS

Foi criada uma linha que deve ser editada para se transformar em uma rota navegável.

EMGEPRON SHIELD DEFESA



CARTAS

SELEÇÃO DE CARTAS

CAMADAS

CONFIGURAÇÃO

COMPRAS

MENSAGENS

PNC

ID IDENTIF CARTA

1

2

3

4

5

6

ENC

PORTOS BAHIA BLANCA

SANTOS

✓

ALTERAR UM OBJETO SELECIONADO

Mova ou ajuste o objeto selecionado com o mouse sobre o objeto, arrastando um nó ou o ponto. Finalize com um duplo clique em qualquer ponto do mapa.



- CARTAS
- AR201140
 - AR202100
 - AR302120
 - AR302130
 - AR402490
 - AR402550
 - AR402560
 - AR402580
 - AR502590
 - BR221070

-39°15'57", -061°06'35"



CARTAS

SELEÇÃO DE CARTAS

PNC

ID IDENTIF CARTA

ENC

PORTOS BAHIA BLANCA

SANTOS

CAMADAS

CONFIGURAÇÃO

COMPRAS

MENSAGENS

ALTERAR UM OBJETO SELECIONADO

Mova ou ajuste o objeto selecionado com o mouse sobre o objeto, arrastando um nó ou o ponto. Finalize com um duplo clique em qualquer ponto do mapa.

Funcionalidades

- ✓ A Interface
- ✓ Capacidade de Visualização
- ✓ Seleção de Objetos
 - Ponto
 - Área
 - Rota
 - Identificação
 - Portos
- ✓ Capacidade de Filtragem

Capacidade de Filtragem

- ✓ Visualização e refinamento da lista de objetos



CARTAS

PNC

ENC

SELEÇÃO DE CARTAS

ID

IDENTIF CARTA

PORTOS

ORIGEM

DESTINO

CAMADAS

CONFIGURAÇÃO

COMPRAS

MENSAGENS

SELECIONADO OBJETO / ROTA

Envie as cartas para o carrinho de compras ou faça nova seleção de cartas



CARTAS

PNC

ENC

SELEÇÃO DE CARTAS

ID

IDENTIF CARTA

📍

🔄

↺

PORTOS

ORIGEM

DESTINO

✓

✎

🗑️

CAMADAS

1

2

3

4

5

6

CONFIGURAÇÃO

🌐

3D

📱

🗑️

COMPRAS

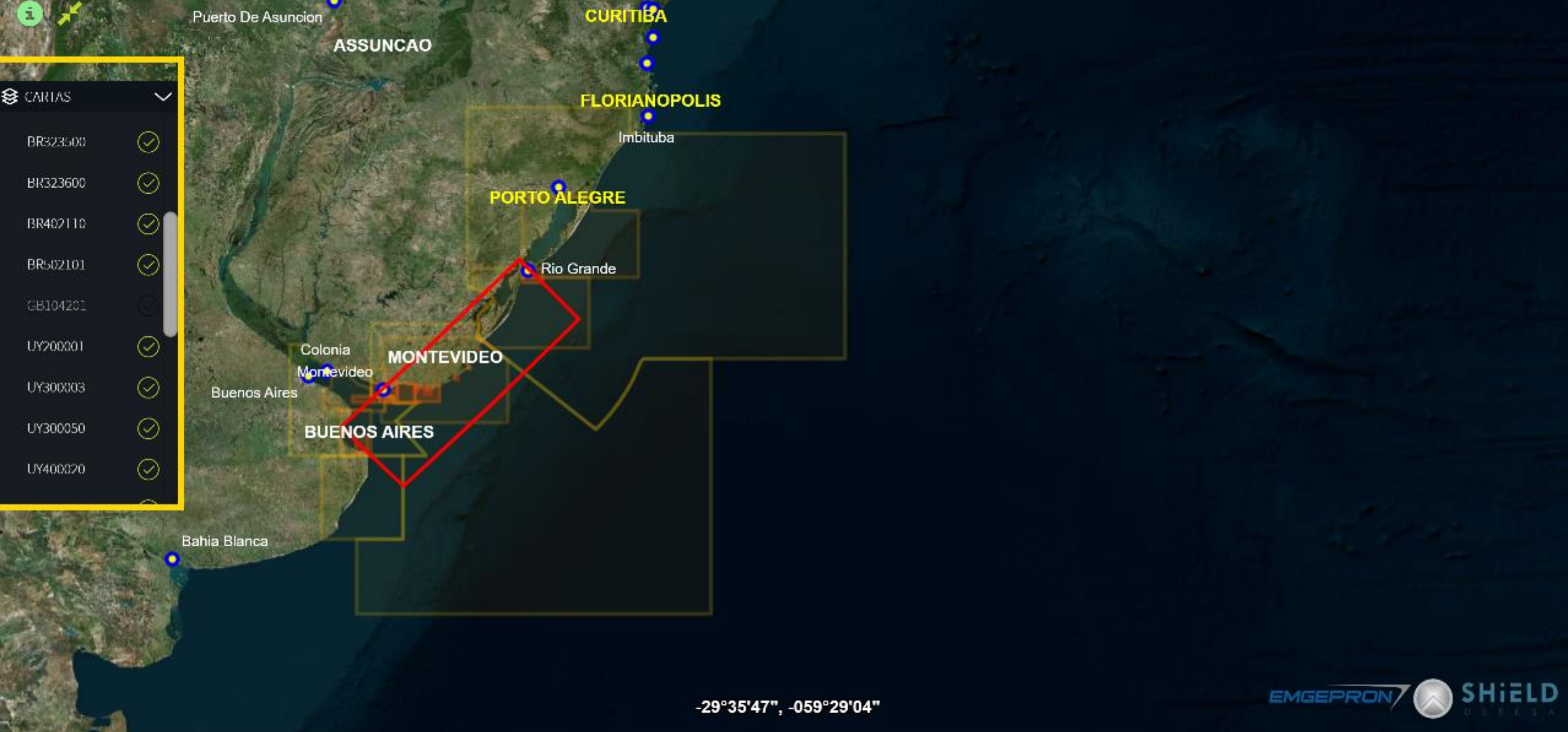
🛒

➡️

MENSAGENS

SELECIONADO OBJETO / ROTA

Envie as cartas para o carrinho de compras ou faça nova seleção de cartas



- CARTAS
- BR323500 ☒
 - BR323600 ☒
 - BR402110 ☒
 - BR502101 ☒
 - GB104201 ☐
 - UY200001 ☒
 - UY300003 ☒
 - UY300050 ☒
 - UY400020 ☒

-29°35'47", -059°29'04"



CARTAS

PNC

ENC

SELEÇÃO DE CARTAS

ID IDENTIF CARTA

PORTOS ORIGEM DESTINO

CAMADAS

1 2 3

4 5 6

CONFIGURAÇÃO

3D

COMPRAS

MENSAGENS

LIGA / DESLIGA CAMADA GERAL

Agenda

- Introdução
- Estrutura do Geoportal
- Funcionalidades
- e-Commerce
- Padrão S100
- Outras aplicações
- Perguntas & Respostas



e-Commerce

- ✓ Envio para o Carrinho de Compras
- ✓ Exige o cadastro de um navio
- ✓ Exige o cadastro da Permit do ECDIS
- ✓ Solicita o tempo de assinatura
- ✓ Permite seleção final antes da compra



Distribuidor Autorizado de Cartas de Navegação Eletrônica (ENC)
Authorized ENC Distributor

[Nautical Charts](#)[Publications](#)[Books ▾](#)[Home](#) [About Us](#) [My Account](#) [Contact Us](#) [FAQ](#)

Carrinho de Compras

Produtos Digitais

	Product Name	Navio	Assinatura	Subtotal	
	AR201010 - Rão de la Plata medio y superior	☐ Nenhum Navio Identificado. Preço minimo para o serviço. Por favor, faça Login para seleção	--Selecionar-- ▾	R\$41.76	

XXX

	AR201140 - Faro Punta MÃ©danos a Faro Miramar	☐ Nenhum Navio Identificado. Preço minimo para o serviço. Por favor, faça Login para seleçao	--Selecionar-- ▼	R\$41.76	
	AR301150 - BahÃa SamborombÃ³n	☐ Nenhum Navio Identificado. Preço minimo para o serviço. Por favor, faça Login para seleçao	--Selecionar-- ▼	R\$41.76	
	AR401590 - BahÃa SamborombÃ³n. Fondeadero Banco San Antonio	☐ Nenhum Navio Identificado. Preço minimo para o serviço. Por favor, faça Login para seleçao	--Selecionar-- ▼	R\$41.76	
	AR420010 - PontÃ³n PrÃ¡cticos Recalada, Canal Punta Indio de Km 239.1 a Km 231	☐ Nenhum Navio Identificado. Preço minimo para o serviço. Por favor, faça Login para seleçao	--Selecionar-- ▼	R\$41.76	
	AR420020 - Canal Punta Indio de Km 230 a Km 207	☐ Nenhum Navio Identificado. Preço minimo para o serviço. Por favor, faça Login para seleçao	--Selecionar-- ▼	R\$41.76	



XXX

	AR420030 - Canal Punta Indio de Km 206 a Km 131	☐ Nenhum Navio Identificado. Preço minimo para o serviço. Por favor, faça Login para seleção	--Selecionar-- ▼	R\$41.76	
	BR221080 - Do Rio Araranguã; ao Arroio Chuã	☐ Nenhum Navio Identificado. Preço minimo para o serviço. Por favor, faça Login para seleção	--Selecionar-- ▼	R\$30.32	
	BR323500 - Solidão a Rio Grande	☐ Nenhum Navio Identificado. Preço minimo para o serviço. Por favor, faça Login para seleção	--Selecionar-- ▼	R\$30.32	
	BR323600 - Do Parcel do Carpinteiro ao Arroio Chuã	☐ Nenhum Navio Identificado. Preço minimo para o serviço. Por favor, faça Login para seleção	--Selecionar-- ▼	R\$30.32	
	BR402110 - Proximidade do Porto de Rio Grande Canal da Feitoria e Proximidades	☐ Nenhum Navio Identificado. Preço minimo para o serviço. Por favor, faça Login para seleção	--Selecionar-- ▼	R\$30.32	
					

XXX

	BR502101 - Porto do Rio Grande	☐ Nenhum Navio Identificado. Preço minimo para o serviço. Por favor, faça Login para seleção	--Selecionar-- ▼	R\$30.32	
	UY200001 - Aproximacion al Rio de la Plata	☐ Nenhum Navio Identificado. Preço minimo para o serviço. Por favor, faça Login para seleção	--Selecionar-- ▼	R\$56.46	
	UY300003 - Desde Arroyo Chuy hasta Montevideo	☐ Nenhum Navio Identificado. Preço minimo para o serviço. Por favor, faça Login para seleção	--Selecionar-- ▼	R\$56.46	
	UY300050 - Desde Montevideo hasta Colonia del Sacramento y La Plata	☐ Nenhum Navio Identificado. Preço minimo para o serviço. Por favor, faça Login para seleção	--Selecionar-- ▼	R\$56.46	
	UY400020 - Aproximacion a Bahia de Maldonado Desde Punta Jose Ignacio Hasta Piriapolis	☐ Nenhum Navio Identificado. Preço minimo para o serviço. Por favor, faça Login para seleção	--Selecionar-- ▼	R\$56.46	



XXX

	UY400030 - Desde Punta Arenas hasta Atlántida	☐ Nenhum Navio Identificado. Preço mínimo para o serviço. Por favor, faça Login para seleção	--Selecionar-- ▼	R\$56.46	
	UY40003A - La Coronilla	☐ Nenhum Navio Identificado. Preço mínimo para o serviço. Por favor, faça Login para seleção	--Selecionar-- ▼	R\$56.46	
	UY40003B - Cabo Castillos y Cabo Polonio	☐ Nenhum Navio Identificado. Preço mínimo para o serviço. Por favor, faça Login para seleção	--Selecionar-- ▼	R\$56.46	
	UY400040 - Aproximação al Puerto de Montevideo desde Isla de Flores hasta Banco de Santa Lucía	☐ Nenhum Navio Identificado. Preço mínimo para o serviço. Por favor, faça Login para seleção	--Selecionar-- ▼	R\$56.46	
	UY500019 - Puerto de La Paloma - Desde Punta Rubia hasta Cabo Santa Maria	☐ Nenhum Navio Identificado. Preço mínimo para o serviço. Por favor, faça Login para seleção	--Selecionar-- ▼	R\$56.46	



XXX

	UY500031 - Bah��a de Maldonado e Isla de Lobos	☐ Nenhum Navio Identificado. Preço mínimo para o serviço. Por favor, faça Login para seleção	--Selecionar-- ▼	R\$56.46	
	UY500032 - Puerto de Piri��polis desde Punta Rasa hasta Punta de los Burros	☐ Nenhum Navio Identificado. Preço mínimo para o serviço. Por favor, faça Login para seleção	--Selecionar-- ▼	R\$56.46	
	UY500041 - Puerto de Montevideo	☐ Nenhum Navio Identificado. Preço mínimo para o serviço. Por favor, faça Login para seleção	--Selecionar-- ▼	R\$56.46	
	UY50031B - Punta Ballena	☐ Nenhum Navio Identificado. Preço mínimo para o serviço. Por favor, faça Login para seleção	--Selecionar-- ▼	R\$56.46	
	UY50040A - Isla de Flores	☐ Nenhum Navio Identificado. Preço mínimo para o serviço. Por favor, faça Login para seleção	--Selecionar-- ▼	R\$56.46	



XXX

	UY60031A - Puerto de Punta del Este	☐ Nenhum Navio Identificado. Preço minimo para o serviço. Por favor, faça Login para seleção	--Selecionar-- ▼	R\$56.46	
	UY60032A - Puerto de PiriÄipolis	☐ Nenhum Navio Identificado. Preço minimo para o serviço. Por favor, faça Login para seleção	--Selecionar-- ▼	R\$56.46	

Mercadorias

Product Name	Unit Price	Quantity	Subtotal
Continue Purchasing Update Values Clear Shopping Cart			

DISCOUNT COUPON

ENTER HERE YOUR COUPON / GIFT CARD.

SUBTOTAL R\$1,403.74

TOTAL AMOUNT R\$1,403.74



Agenda

- Introdução
- Estrutura do Geoportal
- Funcionalidades
- e-Commerce
- **Padrão S100**
- Outras aplicações
- Perguntas & Respostas



Padrão S100

- ✓ Atuação Luciad - OHI
- ✓ Componente S63 x S100
- ✓ Ajuste no Aplicativo Shield

Agenda

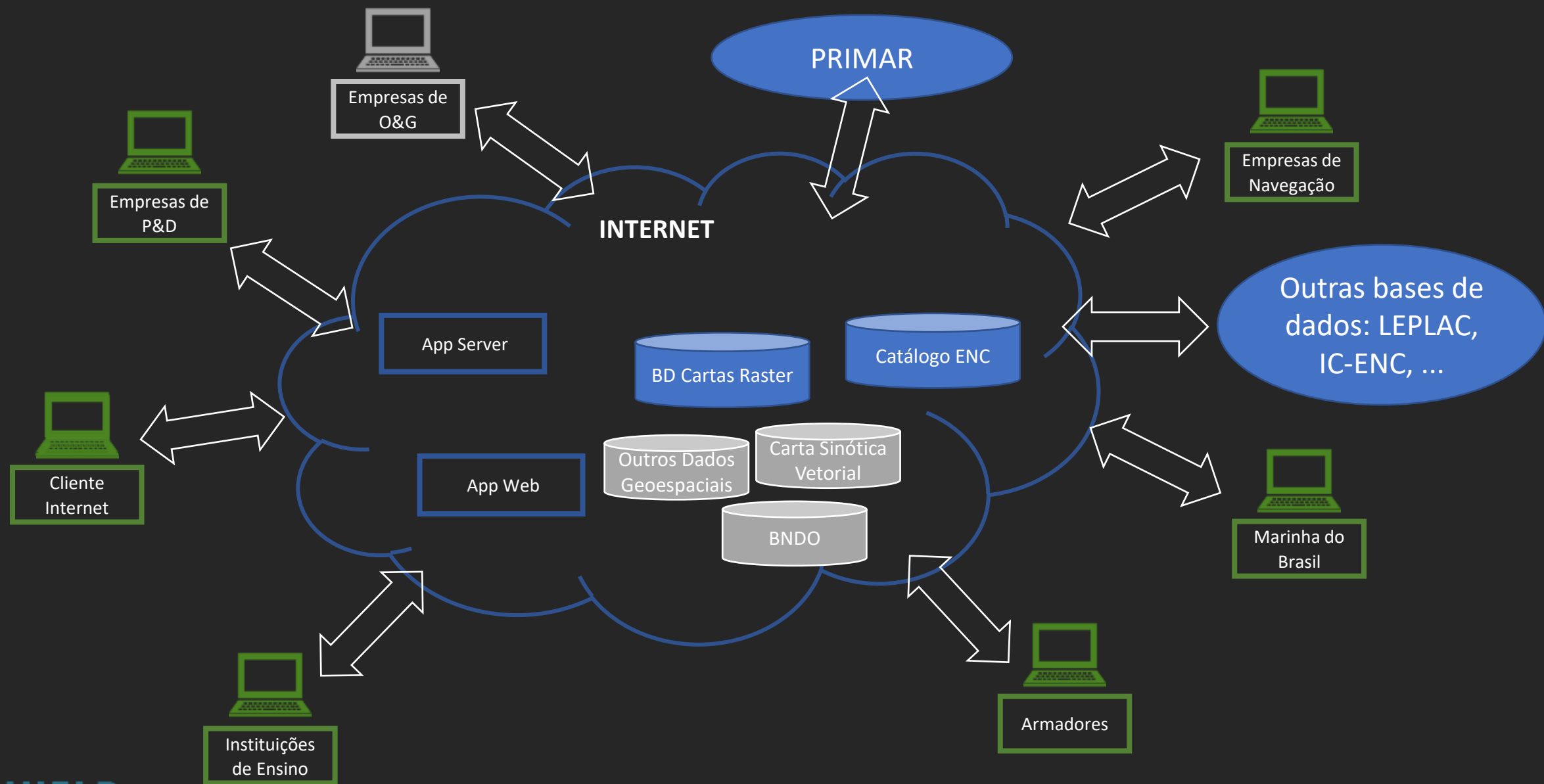
- Introdução
- Estrutura do Geoportal
- Funcionalidades
- e-Commerce
- Padrão S100
- Outras aplicações
- Perguntas & Respostas



Outras Aplicações

- ✓ Integração com quaisquer bases de dados geoespaciais
- ✓ Acréscimo de outras cartas (IC-ENC, Exército, Aeronáutica, ...)
- ✓ Produção de Cartas Temáticas com fatores físicos e ambientais
- ✓ Distribuição de dados do BNDO
- ✓ Divulgação de Carta Sinótica Vetorial

Estrutura em NUVEM



PERGUNTAS & RESPOSTAS