

	<b>EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA</b> <b>E M A P</b> GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO			
	TÍTULO: <b>Relatório Cadastral – Projeto de Dragagem e Derrocagem</b>			
OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de sondagem e levantamento de sísmica no mar, estudo de viabilidade técnica, econômica e ambiental (EVTEA) e desenvolvimento de projeto conceitual e executivo e desenvolvimento de estudo de impacto ambiental e relatório de impacto ambiental – EIA/RIMA para aprofundamento do fundo marítimo em áreas ao norte e ao sul da Ilha de Guarapirá, no Porto do Itaqui, São Luís/MA.				
Responsáveis pela solicitação: Luis Fernando Araujo	Nº EMAP: 2020-RL-GER-1001-0001	Data: 03/2020	Revisão: 01	Página: 1/ 5

## 1. DESCRIÇÃO DO OBJETO

O presente relatório consiste na relação de imagens de referência para localização de áreas para contratação de empresa especializada para execução de Sondagem e Levantamento de Sísmica no Mar, Estudo de Viabilidade Técnica, Econômica e Ambiental (EVTEA) e Desenvolvimento de Projeto Conceitual e Executivo e Desenvolvimento de Estudo de Impacto Ambiental e respectivo Relatório de Impacto Ambiental – EIA/RIMA para Aprofundamento do Fundo Marítimo em Áreas ao Norte e ao Sul da Ilha de Guarapirá, no Porto do Itaqui, São Luís/MA.

## 2. LOCALIZAÇÃO

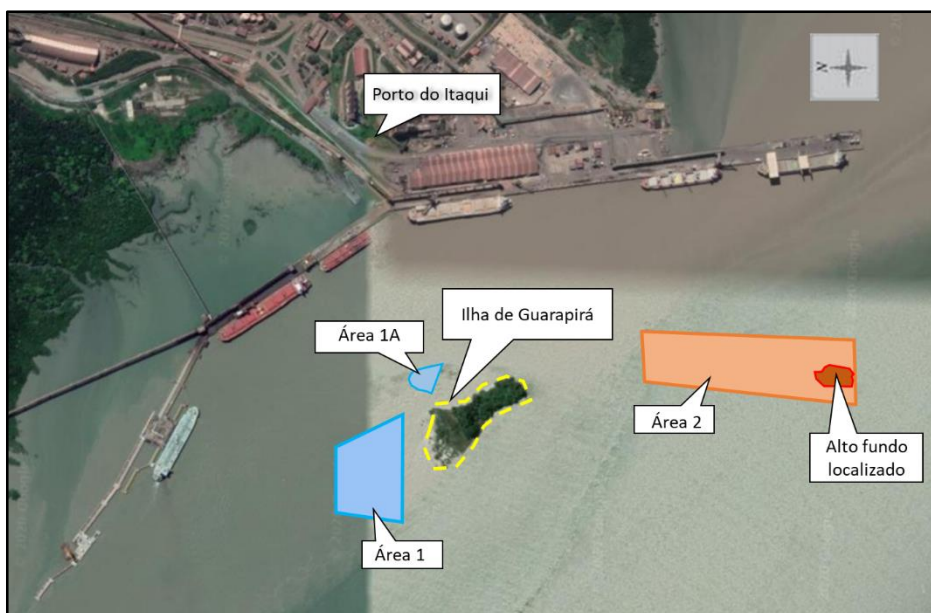


Figura 1: Imagem aérea com localização geral de áreas para realização de serviços.

	<b>EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA</b> <b>EMAP</b> GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO			
	TÍTULO: <b>Relatório Cadastral – Projeto de Dragagem e Derrocagem</b>			
OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de sondagem e levantamento de sísmica no mar, estudo de viabilidade técnica, econômica e ambiental (EVTEA) e desenvolvimento de projeto conceitual e executivo e desenvolvimento de estudo de impacto ambiental e relatório de impacto ambiental – EIA/RIMA para aprofundamento do fundo marítimo em áreas ao norte e ao sul da Ilha de Guarapirá, no Porto do Itaqui, São Luís/MA.				
Responsáveis pela solicitação: Luis Fernando Araujo	Nº EMAP: 2020-RL-GER-1001-0001	Data: 03/2020	Revisão: 01	Página: 2/ 5

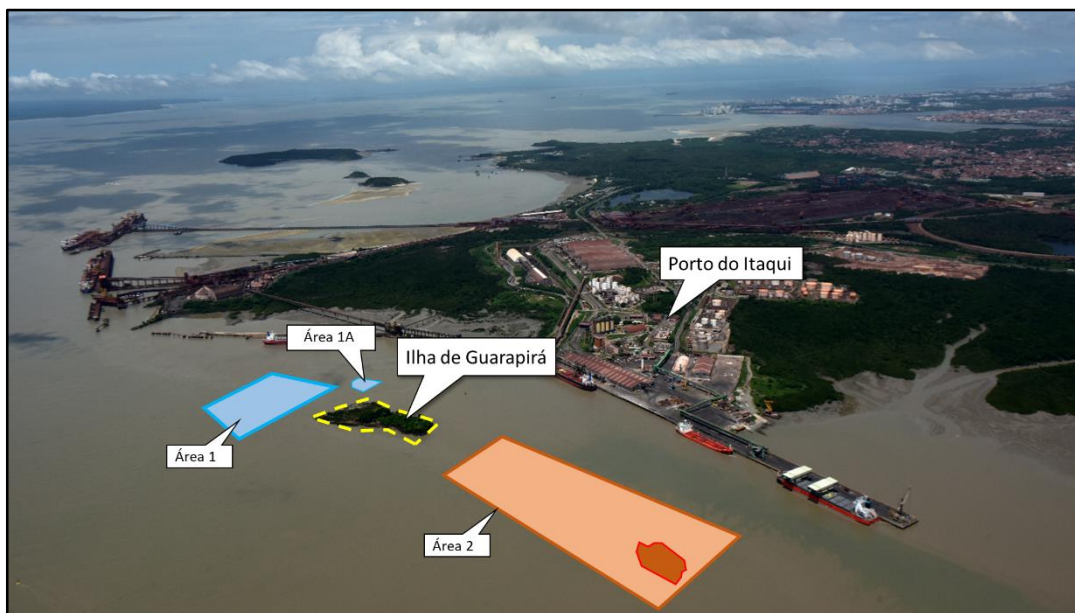


Figura 2: Imagem aérea em perspectiva da localização geral de áreas para realização de serviços.

### 3. ÁREAS PARA DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS

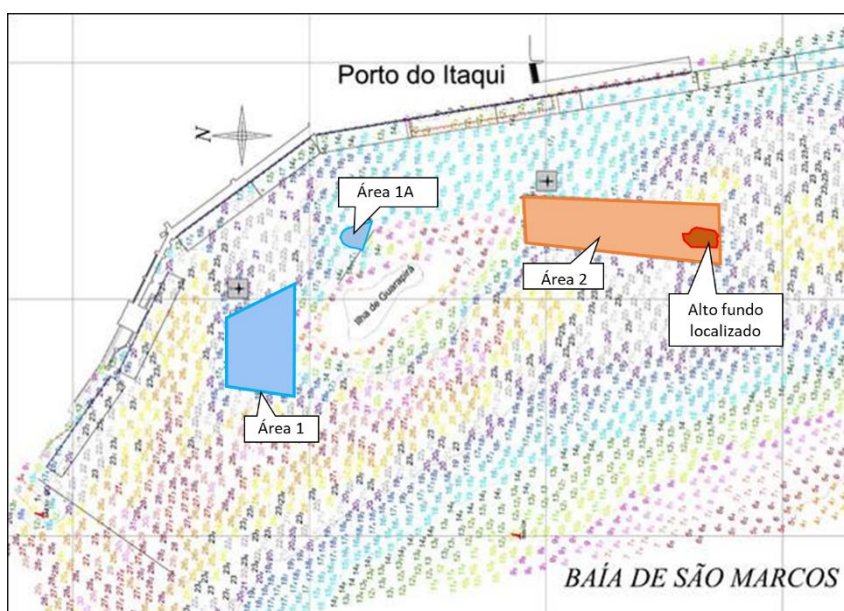


Figura 3: Imagem com níveis referenciados, com destaque para as áreas da realização de serviços.



EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA

**EMAP**

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO

TÍTULO:

**Relatório Cadastral – Projeto de Dragagem e Derrocagem**

OBJETO:

Contratação de empresa especializada para execução de sondagem e levantamento de sísmica no mar, estudo de viabilidade técnica, econômica e ambiental (EVTEA) e desenvolvimento de projeto conceitual e executivo e desenvolvimento de estudo de impacto ambiental e relatório de impacto ambiental – EIA/RIMA para aprofundamento do fundo marítimo em áreas ao norte e ao sul da Ilha de Guarapirã, no Porto do Itaqui, São Luís/MA.

Responsáveis pela solicitação:  
Luis Fernando Araujo

Nº EMAP:  
2020-RL-GER-1001-0001

Data:  
03/2020

Revisão:  
01

Página:  
3/ 5

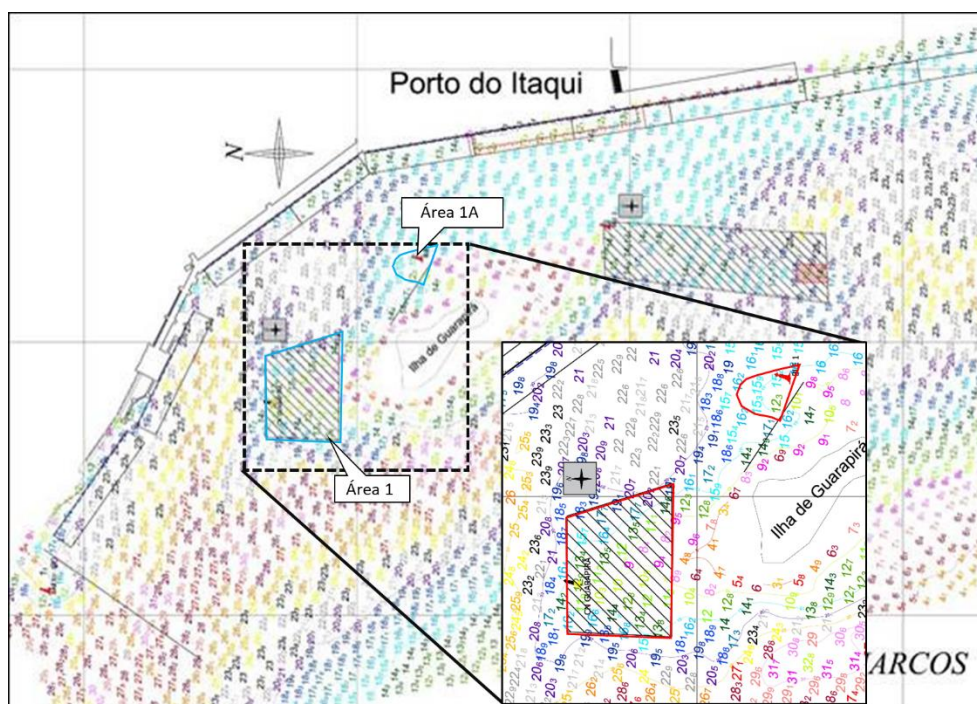


Figura 4: Imagem com destaque para a Área 1 e 1A, região localizada ao Norte da Ilha de Guarapirã.

A área 1, aproximada, da região localizada ao Norte da Ilha de Guarapirã é de 70.000 m<sup>2</sup> e a área 1A é de 5200 m<sup>2</sup> (a ser confirmada durante projeto).



	<b>EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA</b> <b>EMAP</b> GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO			
	TÍTULO: <b>Relatório Cadastral – Projeto de Dragagem e Derrocagem</b>			
OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de sondagem e levantamento de sísmica no mar, estudo de viabilidade técnica, econômica e ambiental (EVTEA) e desenvolvimento de projeto conceitual e executivo e desenvolvimento de estudo de impacto ambiental e relatório de impacto ambiental – EIA/RIMA para aprofundamento do fundo marítimo em áreas ao norte e ao sul da Ilha de Guarapirã, no Porto do Itaqui, São Luís/MA.				
Responsáveis pela solicitação: Luis Fernando Araujo	Nº EMAP: 2020-RL-GER-1001-0001	Data: 03/2020	Revisão: 01	Página: 4/ 5

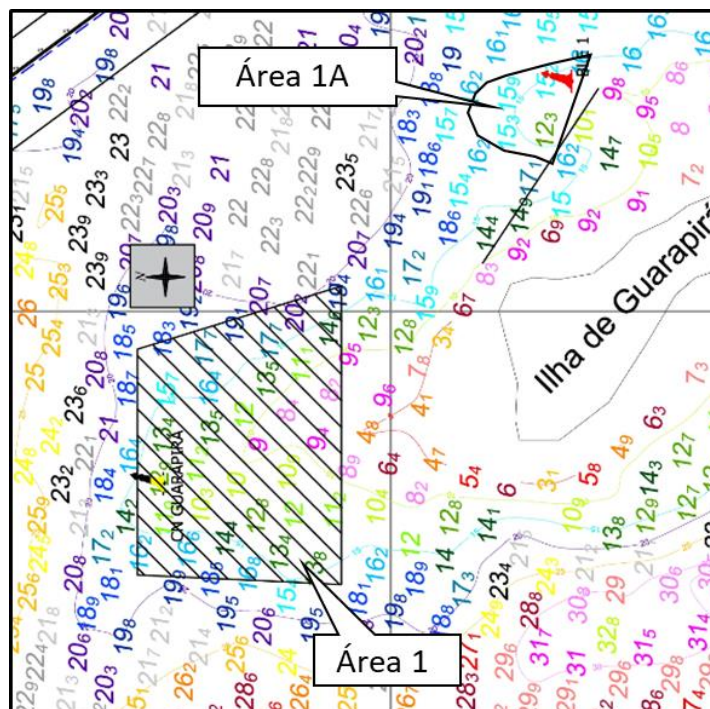


Figura 5: Detalhes da Área 1 e 1A, região localizada ao Norte da Ilha de Guarapirã.

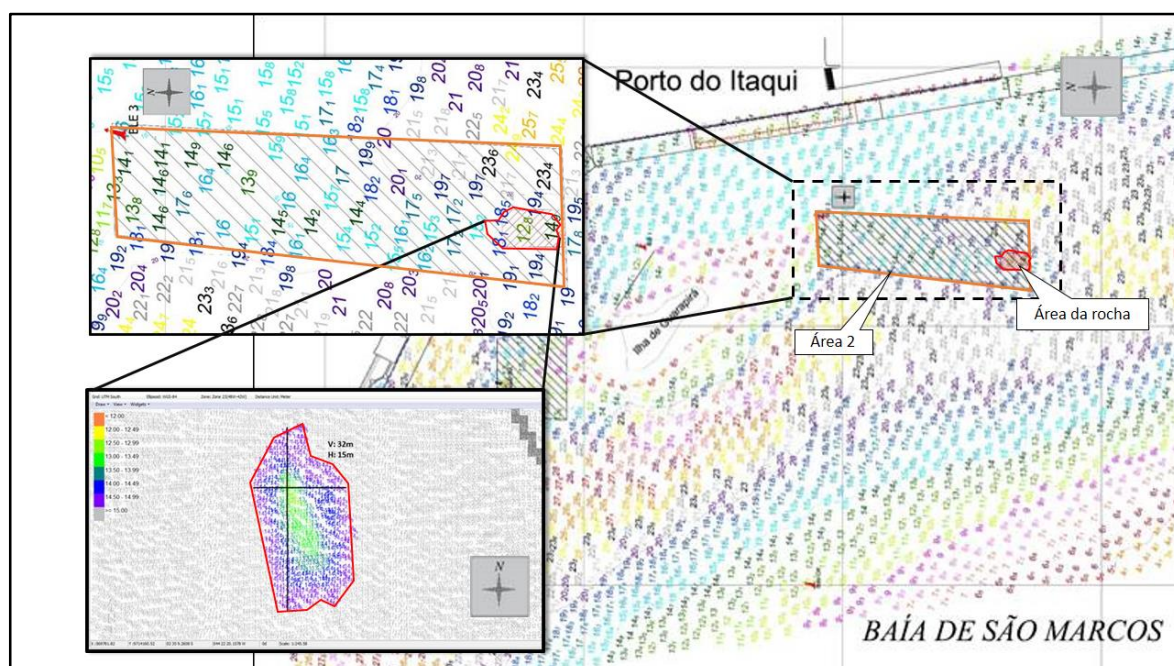


Figura 6: Imagem da Área 2, região localizada ao Sul da Ilha de Guarapirã.

	<b>EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA</b> <b>EMAP</b> GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO			
	TÍTULO: <b>Relatório Cadastral – Projeto de Dragagem e Derrocagem</b>			
OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de sondagem e levantamento de sísmica no mar, estudo de viabilidade técnica, econômica e ambiental (EVTEA) e desenvolvimento de projeto conceitual e executivo e desenvolvimento de estudo de impacto ambiental e relatório de impacto ambiental – EIA/RIMA para aprofundamento do fundo marítimo em áreas ao norte e ao sul da Ilha de Guarapirá, no Porto do Itaqui, São Luís/MA.				
Responsáveis pela solicitação: Luis Fernando Araujo	Nº EMAP: 2020-RL-GER-1001-0001	Data: 03/2020	Revisão: 01	Página: 5/ 5

A área, aproximada, da região localizada ao Sul da Ilha de Guarapirá é de 75.000 m<sup>2</sup> (a ser confirmada durante projeto).

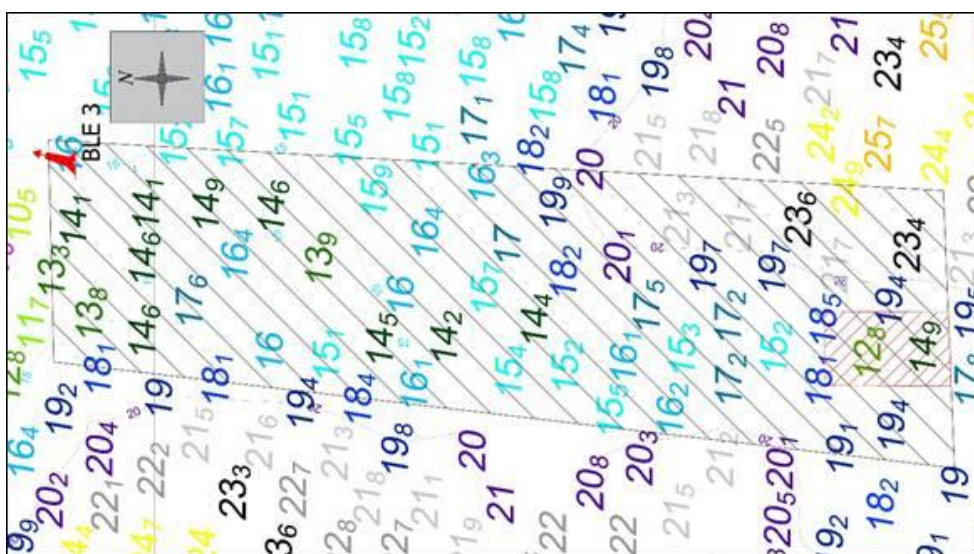


Figura 7: Detalhe da Área 2, região localizada ao Sul da Ilha de Guarapirá.

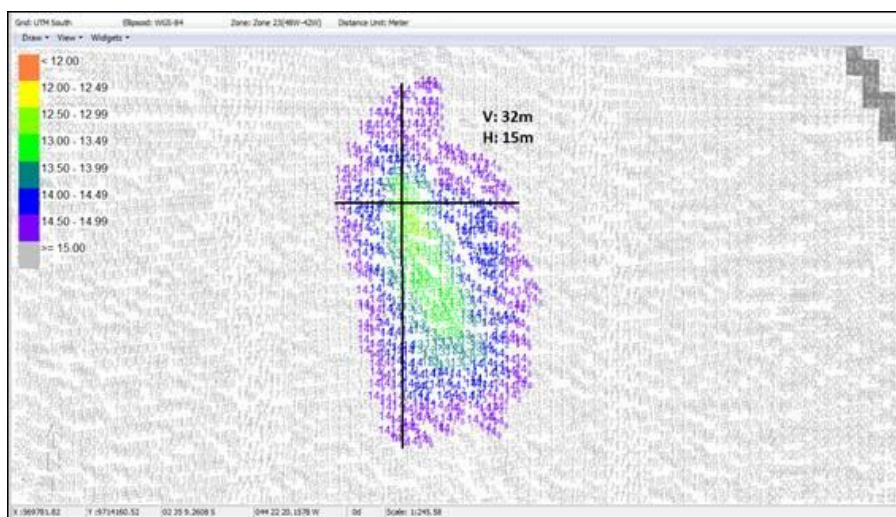


Figura 8: Detalhe de volume “rochoso” localizada ao Sul da Ilha de Guarapirá.

O referido volume rochoso possui 32m de extensão na vertical e 15m de extensão na horizontal, no entanto, a confirmação tanto geológica, quanto de dimensão só poderá ser realizada após a sondagem e sísmica na região.