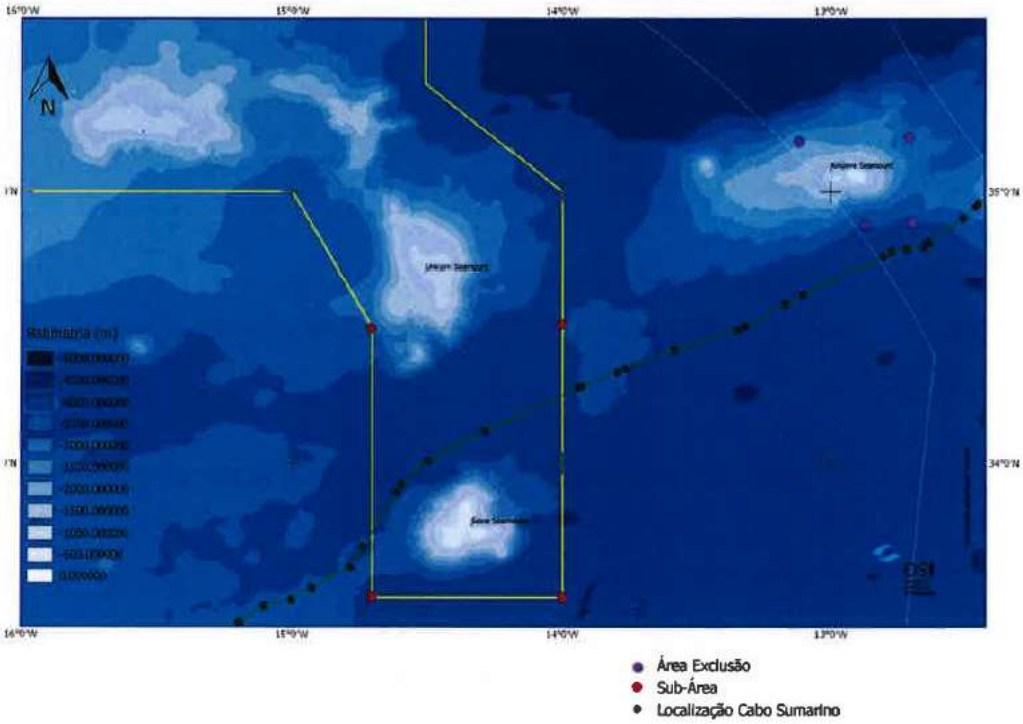
Aperfeiçoamento do pedido BMar PT2019ITPM001557001

Considerando as solicitações desta Secretaria Regional de Mar e Pescas/Direção Regional de Pescas, encaminhadas a partir de oficio nº 233, visando o aperfeiçoamento/envio de informações complementares ao pedido PT2019ITPM001557001, seguem abaixo os devidos esclarecimentos:

1 – Solicitação DRP: Verifica-se que parte do traçado atravessa uma das zonas potencias de AMP, do complexo Madeira-Tore, zona particularmente sensível do ponto de vista biológico e nas imediações de uma zona de exclusão para a instalação de cabos e ductos submarinos, pelo que se solicita carta de pormenor da área compreendida entre os pontos assinalados a vermelho, indicando as zonas de exclusão mais próximas da mesma.



Long_W	Lat_N
-14,702	34,500
-14,001	34,513
-14,001	33,500
-14,699	33,502

Resposta Proponente:

Para representação do percurso do cabo submarino em carta de pormenor no troço compreendido pelo polígono definido pelos pontos assinalados a vermelho sobre parte da área que define a zona potencial de AMP do complexo Madeira-Tore realizou-se a sobreposição da informação SIG de delimitação daquele AMP com o levantamento batimétrico resultante da pesquisa submarina feito para o estudo do corredor de implantação do cabo ELLALINK.

As figuras 1 e 2 (abaixo) apresentam a sobreposição do excerto da AMP Madeira-Tore com o trajeto do cabo:

i) em termos de enquadramento e
ii) para representação de pormenor sobre a batimetria

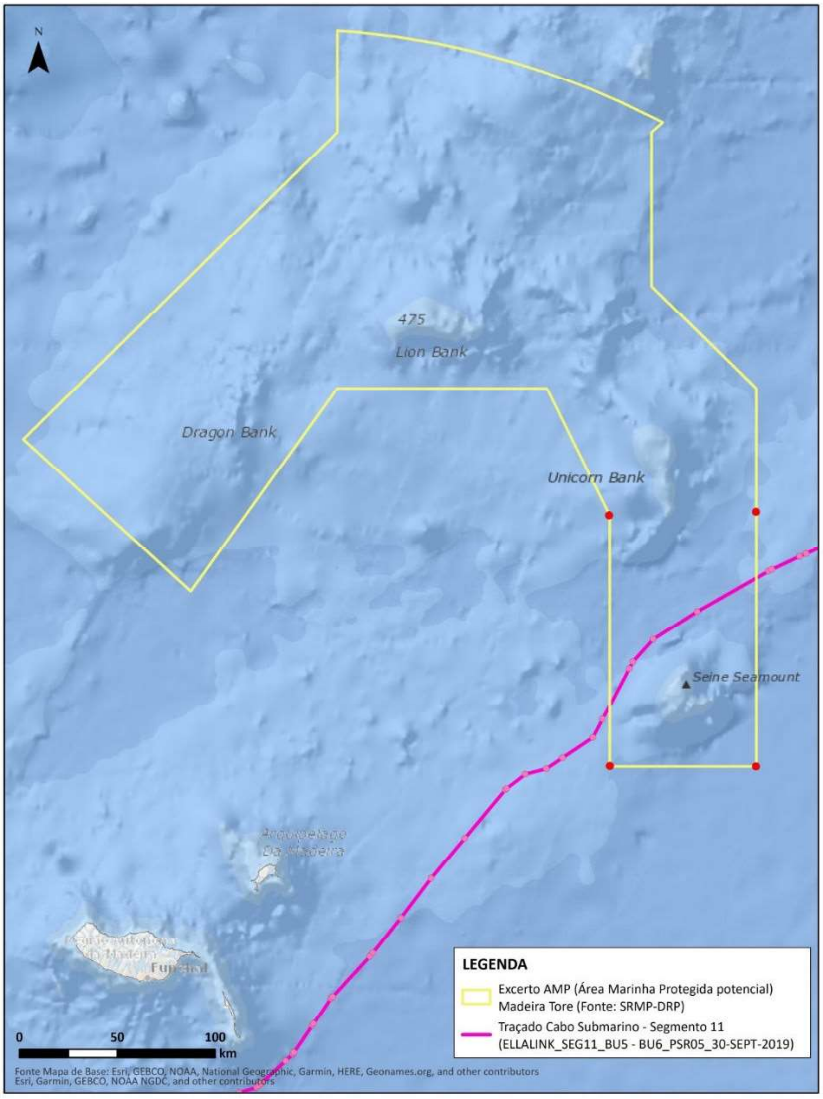


Figura 1 – Enquadramento do traçado do cabo ELLALINK na zona de AMP do complexo Madeira-Tore (RAM) e no polígono assinalado a vermelho nos pontos a vermelho.

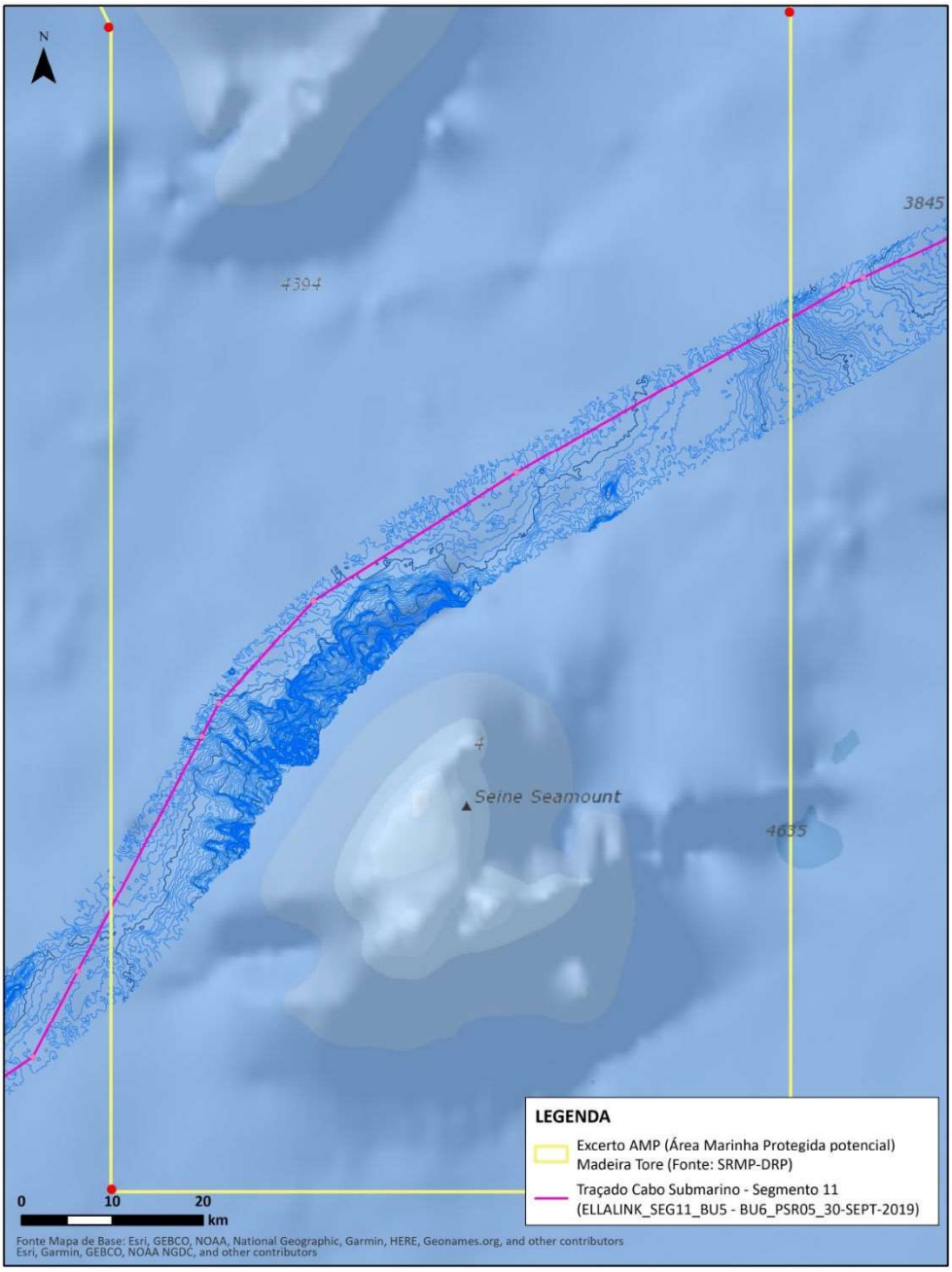


Figura 2 – Traçado do cabo ELLALINK na zona de AMP do complexo Madeira-Tore (RAM) delimitada pelos pontos a vermelho sobre levantamento batimétrico obtido pela pesquisa submarina realizada para o cabo.

Também foi solicitada à Direção Regional das Pescas (DRP) a clarificação sobre a situação das Áreas de Exclusão para a instalação de cabos na Região, dado que o Geoportal não possui a indicação destas áreas na plataforma continental da ZEE da RAM, nomeadamente a indicação da sua localização e definição.

Foi clarificado pela DRP que as áreas de exclusão de cabos na área sob jurisdição da Madeira não são aplicáveis porque não estão aprovadas pela Secretaria Regional de Mar e Pescas.

Entende-se, assim, que não há áreas de exclusão para a instalação de cabos na Região Autónoma da Madeira. Por esta razão não são apresentadas figuras com a

delimitação das referidas zonas de exclusão, mas apenas com a AMP do complexo Madeira-Tore.

Como reforço da informação, apresenta-se no **Apêndice 1** o Mapa de Situação da travessia do Cabo EllaLink pela AMP-complexo Madeira-Tore.

2 - Solicitação DRP: Dos elementos constantes do pedido importa clarificar o seguinte (Ponto V do Anexo I do Decreto-Lei n.º 38/2015, 12 de março):

a) Número e, dimensão e características construtivas

Documento "Trabalhos a efetuar":

i) Indicar o comprimento total do cabo a instalar e a operar no espaço marítimo nacional, discriminando o comprimento do cabo entre o limite a sul da jurisdição da subárea da Madeira e a zona de derivação para a praia formosa, entre este ponto e o Limite NW da ZEE subárea Madeira e entre o ponto de interceção do troço 9 e 11, e a entrada do cabo em terra na praia formosa.

Resposta Proponente:

O esclarecimento em pauta foi inserido no **item 1.6** do documento "Trabalhos a efetuar_Aperfeiçoamento", documento encaminhado na plataforma Bmar (balcão único eletrônico).

ii) Apresentar a descrição dos trabalhos a efetuar no caso de ocorrer alguma anomalia/avaria que implique a reparação do cabo.

Resposta Proponente:

O esclarecimento em pauta foi inserido no **item 1.7** do documento "Trabalhos a efetuar_Aperfeiçoamento", documento encaminhado na plataforma Bmar (balcão único eletrônico).

b) Processo de instalação no fundo submarino.

i) Explicitar em que consistem os repetidores de linha e qual o seu espaçamento e dimensões, com inclusão de figura ilustrativa.

Resposta Proponente:

O esclarecimento em pauta foi inserido no **item 1.3.3** do documento "Instalação_Aperfeiçoamento", documento encaminhado na plataforma Bmar (balcão único eletrônico).

c) Planos e respetivos dispositivos de segurança.

i) Esclarecer quais os procedimentos de segurança a seguir em caso de rotura acidental do cabo

Resposta Proponente:

Os procedimentos de segurança em caso de rotura acidental do cabo são apresentados no documento "7.EllaLink_Madeira_Sinalização e Segurança_Aperfeiçoamento" submetido na plataforma Bmar (balcão único eletrônico).

d) Perfiz longitudinais e transversais à escala adequada quando se justificar em função do uso.

i) A legenda nos ficheiros "EllaLink_Madeira, Vol I a Vol IV, deverá ser apresentada em língua portuguesa.

Resposta Proponente:

Conforme solicitado, a legenda em língua portuguesa referente aos arquivos Perfiz_Vol I a IV está sendo encaminhada no ficheiro EllaLink_Madeira_Perfis_LegendaPortugues.

ii) Fornecer os "Shapefiles" do troço 10 – Praia Formosa- BU5 Madeira (Segmento A)

Resposta do Proponente:

Um ficheiro com os shapefiles do Segmento 10 estão sendo enviados junto aos demais documentos (link e CD).

e) Apresentar um resumo em língua portuguesa de um plano típico de emergência e contingência para navios de instalação de cabo submarino.

Resposta do Proponente:

Um plano típico de emergência e contingência em língua portuguesa é apresentado no documento **"8.EllaLink_Madeira_PlanoEmergencia_Contingencia_Aperfeicoamento.pdf"** submetido na plataforma Bmar (balcão único eletrônico).

3 - Solicitação DRP: Esclarecer o prazo de validade do TUPEM, uma vez que na plataforma figura 40 anos e na memória descritiva do projeto é apresentada como prazo máximo de duração de vida útil do cabo 25 anos.

Resposta do Proponente:

A vida útil do cabo é a mesma para todo o sistema de cabo submarino EllaLink (25 anos).
A diferença nos termos de concessão solicitados refere-se aos argumentos comerciais/plano de negócios individuais (Business Cases) da EMACOM e da CSEB (Cabos Europa Brasil - empresa que será detentora/responsável pelo Sistema EllaLink no Continente).

O plano de negócios da EMACOM em relação sistema de cabos submarinos EllaLink na Ilha da Madeira foi baseado em um período de 25 anos, e o resumo foi encaminhado anteriormente neste pedido de TUPEM (plataforma BMar) (Ver Apêndice 4). Como tal, o prazo solicitado para a concessão para uso privado do espaço marítimo nacional é de 25 (vinte e cinco) anos para conceder à EMACOM o período necessário para amortização e retorno sobre o uso do capital investido.
O plano de negócios da CSEB para o desembarque em Sines e para o sistema EllaLink completo foi baseado em um período de 40 anos, e consequentemente o prazo de concessão solicitado é de 40 anos.

4 - Solicitação DRP: Remeter certidões atualizadas da situação contributiva regularizada junto da Segurança Social e da situação tributária regularizada perante a Autoridade Tributária.

Resposta do Proponente:

Cópias das devidas certidões são apresentadas nos Apêndices 2 e 3 deste documento.

5- Solicitação DRP: Juntar 7 cópias em formato digital de todo o processo (CD ou Pendrive) a serem enviadas às entidades que nos termos da lei deverão se pronunciar sobre a instalação do cabo submarino.

Resposta do Proponente:

Serão enviadas por correio tradicional ao DRP, 7 cópias em CD do processo (arquivos submetidos na plataforma BMar e outros pertinentes). Os mesmos arquivos serão também disponibilizados via link de transferência de arquivos.

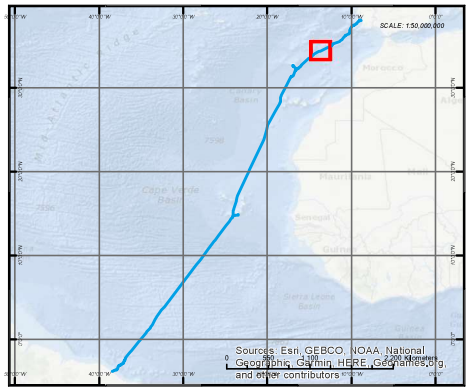
Apêndice1 - Mapa de Situação – Traçado Cabo EllaLink – AMP Madeira Tore

- ELLALINK
- Cabos Existentes em Operação
- Linha Batimétrica Mestra (interv. de 100m)
- Linha Batimétrica Auxiliar (interv. de 10m)
- Área Marinha Protegida (AMP) - Potencial
- Zona de Exclusão do Cabo
- Zonas Econômicas

RPL Utilizado:
ELLALINK_SEG11_BU5 - BU6_PSR05_30-SEPT-2019

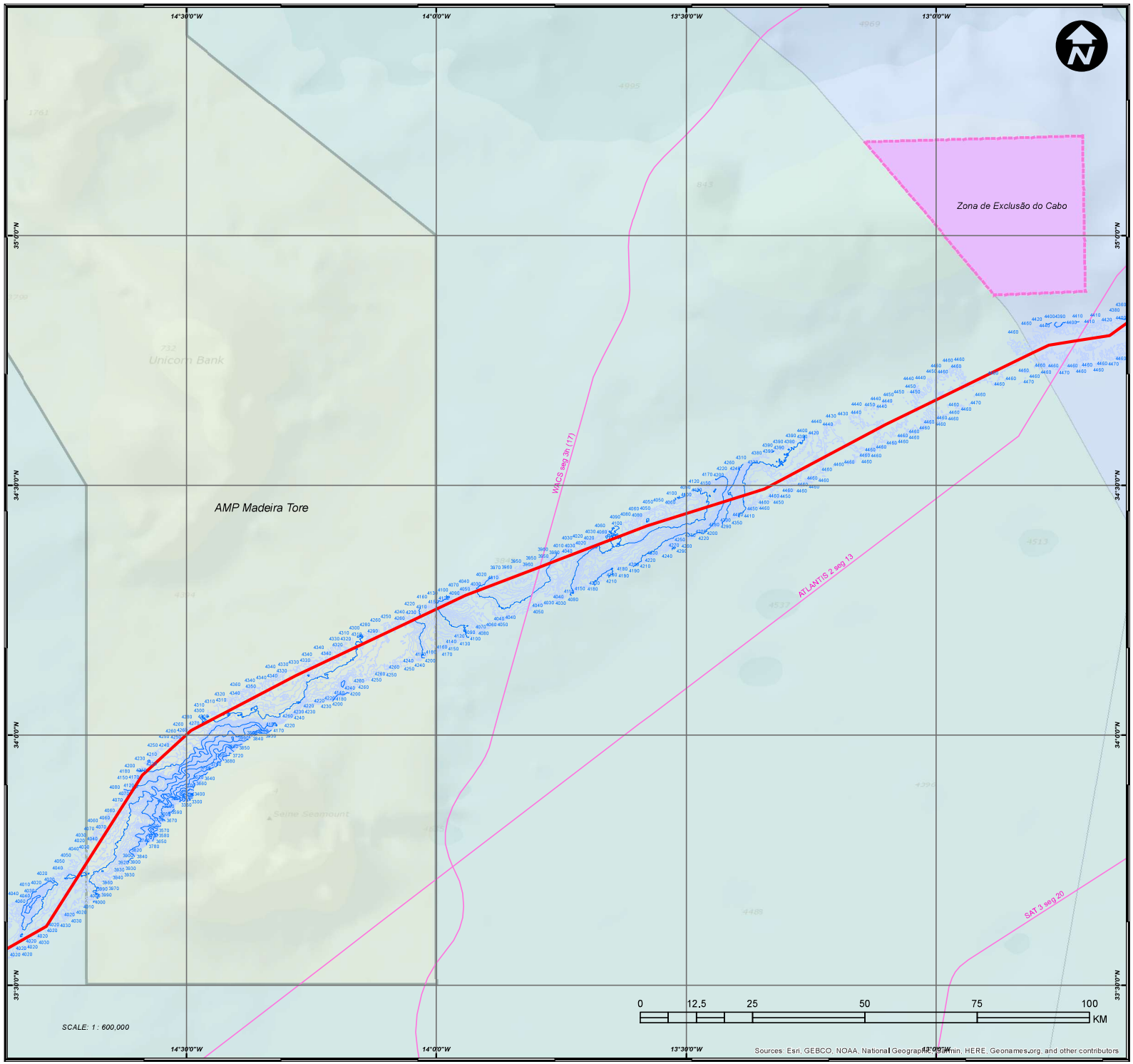
Parâmetros Geodésicos:
Sistema de Coordenadas: WGS 1984
Datum : WGS 1984
Unidade : Graus, Minutos e Segundos

Fonte/Referência:
Região Autônoma da Madeira - Gov. Madeira



ALCATEL SUBMARINE NETWORKS

SISTEMA DE CABO SUBMARINO ELLALINK
Carta Síntese - Complexo Madeira-Tore

Este documento contém dados fornecidos exclusivamente para informações do Sistema de Cabo Submarino EllaLink. Não deve ser utilizado para outros usos de navegação.

C. Shipton/ A. Hall	R. Archer/A. Carter	FINAL	09 / 01 / 2020	02
Preparado:	**Aprovado:**	**Versão:**	**Data:**	**Rev No:**