

LEGENDA

SÍMBOLOS CARTOGRÁFICOS

	Coordenadas Geográficas (WGS84)		Águas Territoriais / ZEE
	Coordenadas Projetadas		Área Protegida / Área Restrita
	Cartas de Referência		Concessões de Petróleo
	Marcos dos Pontos de Quilometragem (KP)		Zona Marinha Protegida
	Rota do Cabo Pós-Survey		Cabo de Telecomunicação em Operação
	Marcos de Quilometragem Reversa		Cabo de Telecomunicação Fora de Serviço (OOS – Out of Service)
	Alteração de Curso		Destroços / Naufrágio
	Linha de Costa		Poço
	Bóia		Rede de Pesca
	Posição da Âncora		

BATIMETRIA (MULTIBEAM)



Equidistância
de curvas

>1500m w.d.(100x100)
800m-1500m w.d.(50x50)
200m-800m w.d. (30x30)
50m-200m w.d. (10x10)
20m-50m w.d. (5x5)
0m-20m w.d. (1x1)

Isóbata:

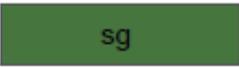
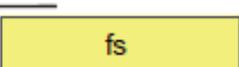
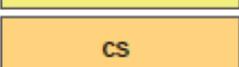
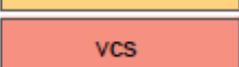
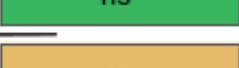
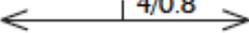
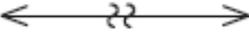
25m for water depths <250m w.d.
10m for water depths >250m w.d.



Gradiente de Declividade (°) é medido pela menor distância significativa. A declividade é a inclinação da superfície do terreno em relação à horizontal, ou seja, a relação entre a diferença de altura entre dois pontos e a distância horizontal entre esses pontos.

w.d = water depth = coluna d'água

CARACTERÍSTICAS DO SUBSTRATO MARINHO

Loose Sediments		coral							
		sg	Algas						
		fs	Sedimento de fração fina (silte e argila)						
		cs	Sedimento de fração mais grosseira (predominantemente areia)						
		vcs	Sedimento de fração mais grosseira (predominantemente areia)						
Rock		hs	Substrato marinho acidentado						
		sr	“Capas” de Rocha (espessura sedimentar <0,5m)						
		r	Afloramento de Rocha						
			Sedimento ou Contato Específico						
			Sedimento desconhecido ou Contato Específico						
			Orientação da crista da marca de onda com comprimento e altura em metros						
			Orientação da crista de barras arenosas (<i>megaripple</i>) com comprimento e altura em metros						
			Orientação das ondulações nos sedimentos (ondulações nas camadas sedimentares)						
									Contato isolado do sonar com o número de referência (comprimento x largura x altura em metros mensurável; nmh = sem altura mensurável)
									Contato linear do sonar, tracejado marca o parcialmente enterrado
									Anomalia magnética com número de referência
									Amostras coletadas com número de referência: GC (Gravity Core), GS (Grab Sample), DP (Divers Probe), BP (Beach Probe) – Amostras coletadas de água, praia, pelo mergulhador e sedimentos
									CPT (Cone Penetration Test) com número de referência
									Afloramento de rocha pequeno com altura em metros (quando perceptível)
									Pockmarck – depressão (diâmetro/profundidade quando conhecida/mensurável)
									Depressão (diâmetro/profundidade quando conhecida/mensurável)
									Falhas (hachuras no lado inferior)
									Cicatriz no substrato marinho
									Aglomerado de fragmentos de rochas
									Fragmentos de rochas <1,0m
									Fragmentos de rochas >1,0m

NOTAS GERAIS

EQUIPAMENTOS	SISTEMA DE COORDENADAS	
Navio da Pesquisa: RV OGS EXPLORA Sistema de Posicionamento Primário: VERIPOS LD3 Sistema de Posicionamento Secundário: VERIPOS LD2S Referência do Cabeçalho Principal: IXSEA PHINS Sensor de movimento: IXSEA PHINS Sonda Multibeam Echo: RESON 7150 Sonda de Velocidade do Som: VALEPORT MINI SVP SSS – Side Scan Sonar (Sonar de Varredura Lateral): DT PROBE/EDGETECH DISCOVER 2000 Navegação de Dados on-line e Sistema de Aquisição: RESON PDS2000 Software de Processamento de Dados: RESON PDS2000/CODA	Parâmetros de Referência Geodésicas	
	DATUM	WGS84
	Elipsóide	WGS84
	Semi-eixo maior	6378137
	Elipsóides de referência geodésicos	298.2572235634
	Excentricidade ao Quadrado	0.0818191909289067
	Parâmetros de Projeção	
	Proiecção	MERCATOR
	Unidades Planimétricas	Metro
	Fator de Escala no paralelo padrão	1
	Meridiano Central	23° W
	Latitude de Origem	0°
	Paralelo Padrão	16°N
	Norte Falso	3000000
Leste Falso	2000000	
Todas as profundidades em metros, reduzidas para L.A.T.		

DESCRIÇÃO DA CARTA

Elevação Mín.

134,61 m at 38° 00' 40.8591" N, 8° 58' 43.8658" W

Elevação Máx.

1706,142 m at 37° 26' 10.1801" N, 9° 36' 17.9796" W

Máxima declividade ao longo da rota

From the beginning of the route the slope values is <5°

Geologia Rasa

Contato do sonar-Contato Maggy

Nenhuma

Amostragem do substrato marinho

CPT

CX OOS TELE Porthcurno-Gibraltar No1 at 37° 26.4512'N,9° 35.5724'W

CX IS FO SAGRES at 37° 27.8084'N,009° 33.0894'W

Observações

CX OOS TELE Carcavelos-Gibraltar No2 at 37° 35.1039'N,9° 24.2458'W

CX OOS TELE Carcavelos-Gibraltar No1 at 37° 44.4741'N,9° 16.2923'W



Nome do Projeto

ELLALINK

Projeto de Cabo Submarino

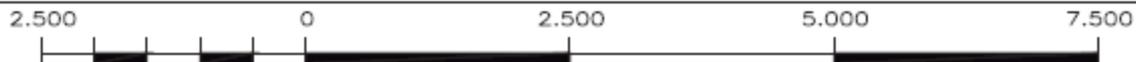
Título

SEGMENTO 13

BU6 - BMH SINES

KP 12.690 - 97.504

Escala



Metros

ESCALA 1

: 100000 at 16°N

ESCALA VERDADEIRA 1

: 82355.66939

Nº Rev	Data	Tipo de Emissão	Preparado por	Checado por	Aprov. Interna	Rev. do Cliente	Aprov. do Cliente	Aprov. da Empresa
Rev. 04	07/10/2019	FINAL	G.Marin	A.Villani	M.Seccia			
Rev. 03	03/10/2019	FINAL	A.Villani	G.Marin	M.Seccia			
Rev. 02	06/09/2019	FINAL	A.Villani	G.Marin	M.Seccia			
Rev. 01	05/08/2019	PROVISIONAL	A.Villani	G.Marin	M.Seccia			

Criado por

Nº do Mapa no Proj.

ELLALINK_SEG13_BU6_BMH_SINES_100K_002

NU CHART 02 of 07

Data da Pesquisa: JUNHO_2019

Escala

Tamanho original

Revisão

RPL: ELLALINK_SEG13_BU6 - BMH SINES_PSR10_06-OCT-2019

1:100000

A0

04