



BOLETIM DA REPÚBLICA

PUBLICAÇÃO OFICIAL DA REPÚBLICA DE MOÇAMBIQUE

14.º SUPLEMENTO

IMPRENSA NACIONAL DE MOÇAMBIQUE, E.P.

AVISO

A matéria a publicar no «Boletim da República» deve ser remetida em cópia devidamente autenticada, uma por cada assunto, donde conste, além das indicações necessárias para esse efeito, o averbamento seguinte, assinado e autenticado: **Para publicação no «Boletim da República».**

SUMÁRIO

Conselho de Ministros

Decreto n.º 87/2013:

Aprova os Termos da Concessão dos Terminais Portuários e Logísticos de Pemba e Palma, na Província de Cabo Delgado, efectuada pelo Governo da República de Moçambique, na sua qualidade de Concedente Portuário à Sociedade Portos de Cabo de Delgado, SA - PCD.

CONSELHO DE MINISTROS

Decreto n.º 87/2013

de 31 de Dezembro

Havendo necessidade de estabelecer a base legal que permita a concessão, em regime de parceria público-privada, a operador privado, para a construção, operação, manutenção, gestão e devolução das infra-estruturas portuárias dos Termos da Concessão dos Terminais Portuários e Logísticos de Pemba e Palma, na Província de Cabo Delgado, para exploração comercial dos serviços portuários, o Conselho de Ministros no uso das competências atribuídas pela alínea f), do n.º 1, do artigo 204, da Constituição da República decreta:

Artigo 1. São aprovados os Termos da Concessão dos Terminais Portuários e Logísticos de Pemba e Palma, na Província de Cabo Delgado, efectuada pelo Governo da República de Moçambique, na sua qualidade de Concedente Portuário à Sociedade Portos de Cabo de Delgado, SA - PCD, na área constante do Anexo I, do presente Decreto, nos termos estabelecidos neste Decreto.

Art. 2. A Concessão é válida por trinta anos, podendo ser prorrogada nos termos legais.

Art. 3. O perímetro dos Terminais Portuários e Logísticos de Pemba e Palma, objecto da presente Concessão, é classificada

como Zona de Protecção Parcial, sendo o direito de uso atribuído mediante a emissão da Licença Especial constante do Anexo II, ao presente Decreto, nele a Concessionária está, autorizada a:

- a) Construir, financiar, construir, gerir, operar e devolver os Terminais Portuários nos Portos de Pemba e Palma na Área da Concessão portuária para apoio logístico e portuário às Operações Petrolíferas, o objecto do Contrato de Concessão;
- b) Prestar os serviços portuários no terminal de contentores, bases de fornecimento e trânsito, estaleiro para fabrico e construção submarina, infra-estruturas de tubulação, infra-estruturas de terminais de abastecimento, infra-estruturas para abastecimento de combustível e reparações de embarcações, indústria primária e secundária jusante, incluindo áreas de apoio às actividades relacionadas com petróleo e gás a jusante (incluindo um terminal de recepção de GNL, fertilizantes, GTL, DME e centrais eléctricas), e área disponível para expansão futura, em obediência ao princípio de acesso universal;
- c) Prestar, quer em terra quer no plano de água, os seguintes serviços portuários:
 - i. Pilotagem;
 - ii. Reboque;
 - iii. Atracação e desatracação;
 - iv. Estiva a bordo dos navios e no cais;
 - v. Manuseamento de cargas nos armazéns, tabuleiros portuários e nos navios;
 - vi. Armazenagem;
 - vii. Abastecimento *off-shore/on-shore* de combustíveis, água e electricidade aos navios (*bunkering services*);
 - viii. Cabotagem da logística do petróleo e gás;
 - ix. Passageiros; e
 - x. Colecta de resíduos.

Art. 4. Os serviços auxiliares de estiva e os fornecimentos de géneros aos navios poderão ser exercidos pela concessionária, e outras actividades correlacionadas à prossecução das actividades dos Terminais Portuários e/ou Operações Petrolíferas, nos termos da lei.

Art. 5. Os poderes de autoridade portuária, são exercidos pela Concessionária, no concernente a:

- a) Estabelecimento do regime tarifário a aplicar a prestação dos serviços portuários pela Concessionária;

- b) Estabelecimento, aplicação e cobrança de multas a aplicar em casos de incumprimento dos regulamentos aplicáveis na componente de prestação de serviços portuários;
- c) Exigência no cumprimento dos regulamentos aplicáveis, previamente aprovados pela competente autoridade reguladora;
- d) Segurança do perímetro da concessão portuária e das instalações e mercadorias bem como do acesso às mesmas;
- e) Inspecção a embarcações, bens e equipamentos no perímetro da Concessão Portuária, sem prejuízo dos poderes atribuídos a outras entidades;
- f) Constituição de servidões de interesse público por motivo de necessidade de utilização de terrenos, objecto do direito de uso e aproveitamento da terra, de acordo com os planos de desenvolvimento acordados com o Concedente Portuário;
- g) Pagamento de taxas de concessão, impostos, encargos ou outras obrigações estabelecidas por lei e pelo Contrato de Concessão;
- h) Colaboração com a Autoridade Concedente e Autoridades Governamentais relevantes na realização das suas funções de regulamentação, monitoria, inspecção e

fiscalização, bem como permitir o livre acesso dos funcionários e agentes da Autoridade Concedente, devidamente identificados, a quaisquer instalações, equipamentos, registos contabilísticos e qualquer outra documentação relativa às actividades autorizadas pela Concessão;

- i) Cumprimento com a regulamentação geral aplicável aos sistemas portuários em Moçambique, com relação ao objecto do Contrato de Concessão.

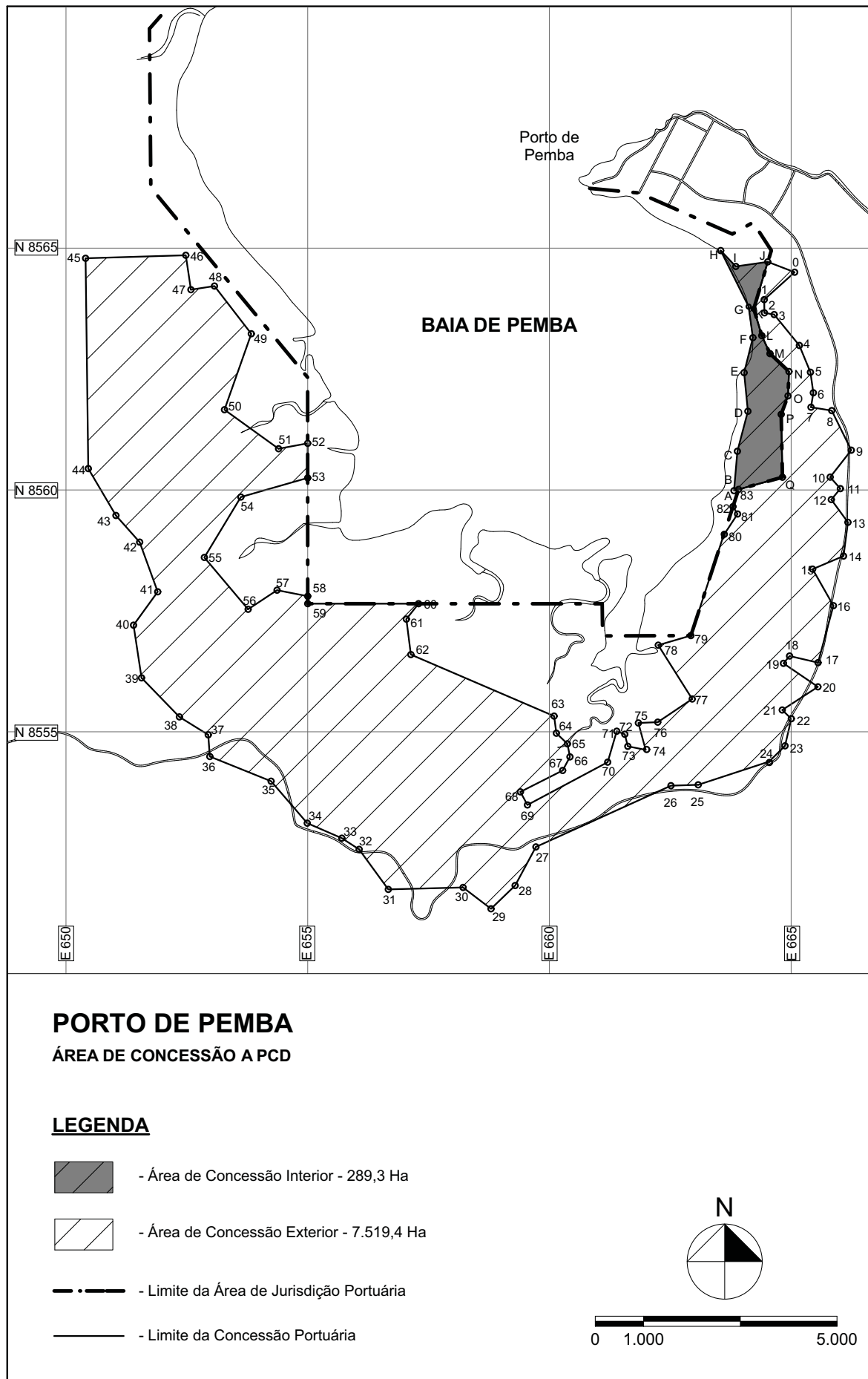
Art. 6. A Concessionária deverá prestar todas as informações e submeter os relatórios operacionais e informações estatísticas, fiscais, contabilísticas, laborais e as demais exigidas pela Legislação e facultar todos os documentos que lhe forem solicitados pela Autoridade Concedente.

Art. 7. É delegado no Ministro dos Transportes e Comunicações competência para assinar, em nome e em representação do Governo de Moçambique, o Contrato de Concessão.

Aprovado pelo Conselho de Ministros, aos 10 de Dezembro de 2013.

Publique-se.

O Primeiro-Ministro, *Alberto Clementino António Vaquina*.



PORTO DE PEMBA

ÁREA DE CONCESSÃO A PCD

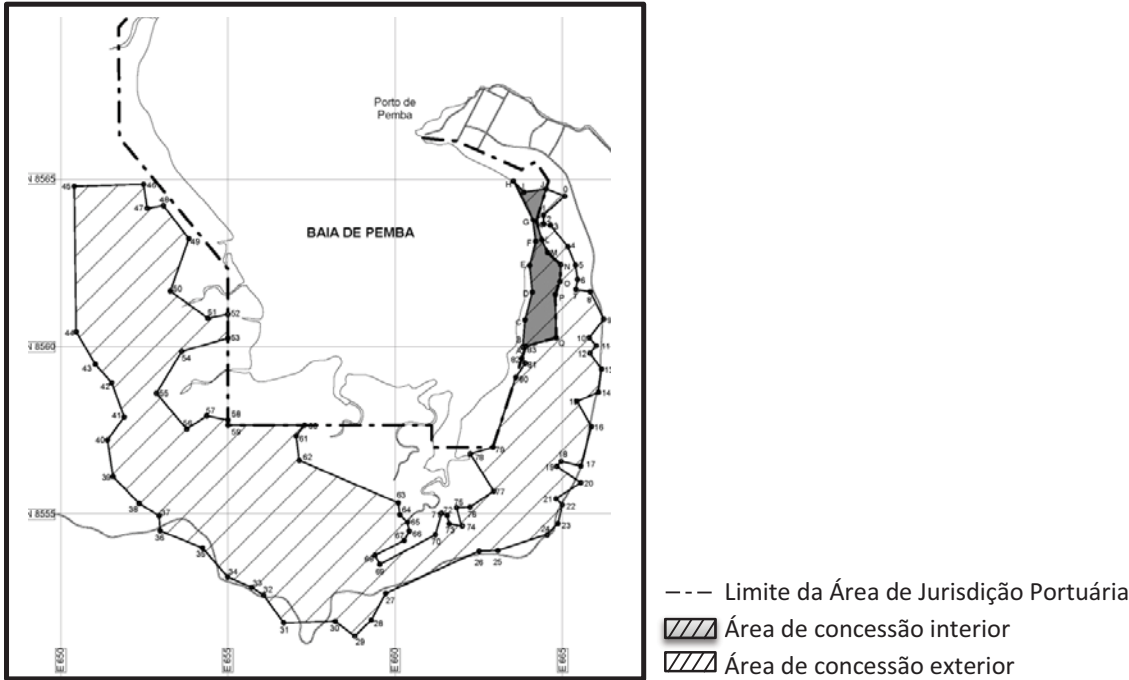


Tabela de coordenadas

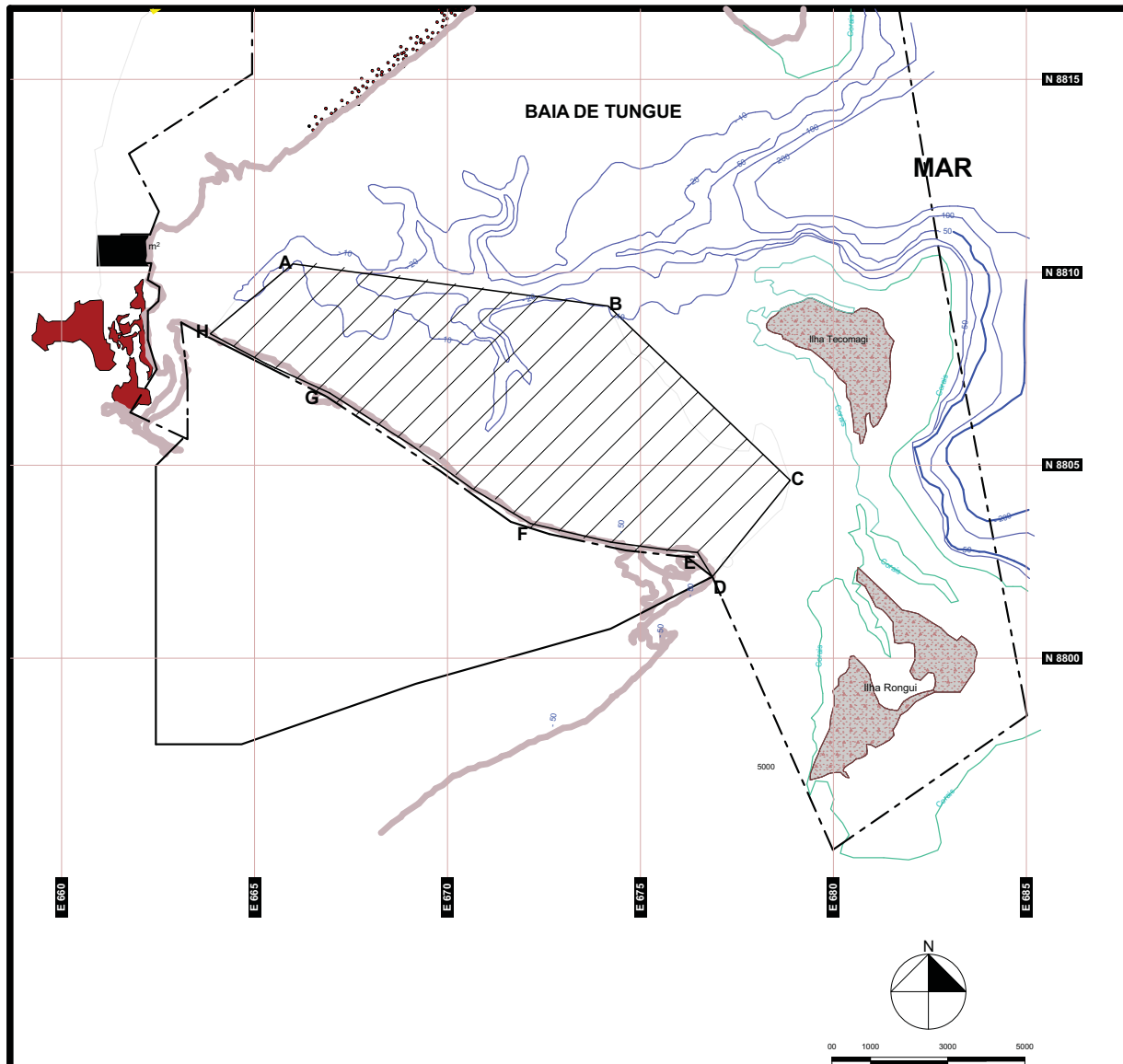
1. Área de concessão interior

PONTOS	Coordinates WGS1984 - UTM Zone 37S	
	UTM X(m)	UTM Y(m)
A	663.82	8559.98
B	663.91	8560.20
C	663.89	8560.80
D	664.11	8561.63
E	664.03	8562.41
F	664.21	8563.15
G	664.12	8563.79
H	663.54	8564.95
I	663.85	8564.63
J	664.52	8564.72
K	664.23	8563.75
L	664.39	8563.19
M	664.56	8562.83
N	664.96	8562.45
O	664.94	8561.95
P	664.80	8561.57
Q	664.82	8560.27

2. Área de concessão exterior

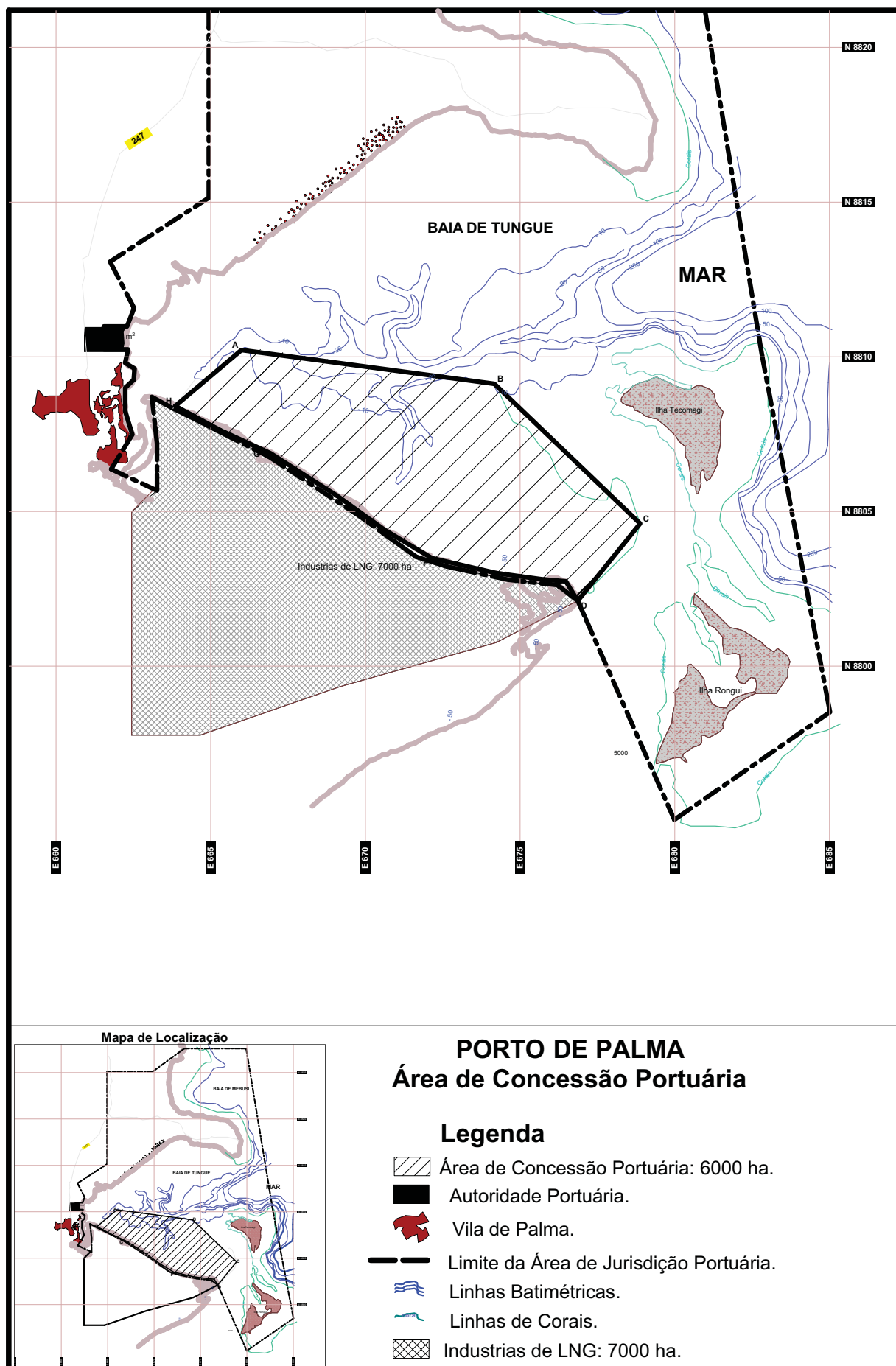
PONTOS	Coordinates WGS1984 - UTM Zone 37S	
	UTM X(m)	UTM Y(m)
0	664.92	8564.36
1	664.44	8563.94
2	664.45	8563.66
3	664.65	8563.63
4	665.17	8563.00
5	665.40	8562.39
6	665.45	8562.01
7	665.42	8561.71
8	665.84	8561.64
9	666.24	8560.82
10	665.81	8560.26
11	666.02	8560.02
12	665.83	8559.80
13	666.17	8559.33
14	666.09	8558.63
15	665.45	8558.35
16	665.82	8557.71
17	665.55	8556.43
18	664.97	8556.56
19	664.85	8556.42
20	665.55	8555.93
21	664.82	8555.45
22	665.00	8555.26
23	664.88	8554.72
24	664.56	8554.39
25	663.08	8553.90
26	662.49	8553.88
27	659.72	8552.62
28	659.29	8551.81
29	658.79	8551.35
30	658.22	8551.77
31	656.66	8551.74
32	656.07	8552.56
33	655.77	8552.76
34	654.98	8553.11
35	654.23	8553.98
36	652.98	8554.48
37	652.93	8554.94
38	652.36	8555.30
39	651.55	8556.13
40	651.40	8557.21
41	651.90	8557.90

PONTOS	Coordinates WGS1984 - UTM Zone 37S	
	UTM X(m)	UTM Y(m)
42	651.51	8558.94
43	651.02	8559.48
44	650.46	8560.43
45	650.41	8564.79
46	652.48	8564.85
47	652.58	8564.14
48	653.08	8564.21
48	653.83	8563.22
50	653.28	8561.65
51	654.39	8560.85
52	655.00	8560.96
53	655.00	8560.24
54	653.61	8559.85
55	652.87	8557.54
56	653.76	8557.54
57	654.36	8557.92
58	654.99	8557.80
59	654.99	8557.65
60	657.30	8557.66
61	657.04	8557.34
62	657.13	8556.59
63	660.09	8555.33
64	660.14	8554.96
65	660.37	8554.75
66	660.42	8554.49
67	660.27	8554.19
68	659.40	8553.75
69	659.55	8553.49
70	661.21	8554.37
71	661.39	8555.00
72	661.56	8554.94
73	661.62	8554.70
74	661.99	8554.63
75	661.84	8555.17
76	662.24	8555.20
77	662.95	8555.68
78	662.26	8556.79
79	662.93	8556.98
80	663.59	8559.08
81	663.89	8559.50
82	663.79	8559.63



PORTO DE PALMA Área de Concessão Portuária

PONTOS	Coordinates WGS1984 - UTM Zone 37S	
	UTM X(m)	UTM Y(m)
A	666.000	8810.200
B	674.200	8804.000
C	678.900	8804.600
D	676.900	8802.000
E	676.200	8802.800
F	672.200	8803.500
G	666.700	8807.000
H	663.900	8808.400



ANEXO II

Licença Especial n.º

Termos e Condições

Licenciado: -----

Validade: Durante todo o período de vigência do Contrato de Concessão dos Terminais Portuários e Logísticos de Pemba e Palma, na Província de Cabo Delgado, celebrado aos de de 20....., entre o Governo da República de Moçambique e a Concessionária, e prorrogável nos termos legais.

Finalidade: Licenciamento do exercício da actividade de prestação dos serviços portuários nos termos previstos no relevante Contrato de Concessão e da prossecução, por sua conta e risco, dos trabalhos de construção, operação, manutenção, gestão e devolução de infra-estruturas dos Terminais Portuários e Logísticos de Pemba e Palma, na Província de Cabo Delgado, conforme os termos e condições previstos no presente Contrato de Concessão.

Objecto: Concessão da necessária autorização e direitos ao licenciado de:

Execução dos seguintes serviços;

- a) Construção, operação, manutenção, gestão e devolução de infra-estruturas portuárias nos Terminais Portuários e Logísticos de Pemba e Palma, na Província de Cabo Delgado, conforme os termos e condições previstos no presente Contrato de Concessão;
- b) Prestar os serviços portuários no terminal de contentores, bases de fornecimento e trânsito, estaleiro para fabrico

e construção submarina, infra-estruturas de tubulação, infra-estruturas de terminais de abastecimento, infra-estruturas para abastecimento de combustível e reparações de embarcações, indústria primária e secundária jusante, incluindo áreas de apoio às actividades relacionadas com petróleo e gás a jusante (incluindo um pequeno terminal de recepção de GNL, fertilizantes, GTL, DME e centrais eléctricas), e área disponível para expansão futura, em obediência ao princípio de acesso universal;

Registo da Licença: A efectuar junto dos Serviços Nacionais de Cadastro e devendo qualquer alteração ou transmissão da mesma ser devidamente averbada junto dos referidos Serviços.

Condições especiais:

1. A presente licença observará o mesmo regime de duração, alteração, renovação e extinção dos direitos e deveres estipulados no Contrato de Concessão.

2. Com a transmissão do Contrato de Concessão, transmitir-se-à, também a presente licença para o novo beneficiário da Concessão.

3. Constitui parte integrante da presente licença o mapa detalhado de descrição das Infra-estruturas no Terminais Portuários e Logísticos de Pemba e Palma, na Província de Cabo Delgado.

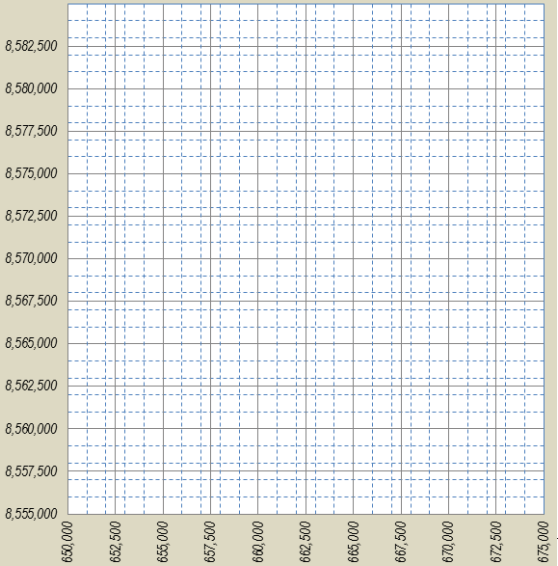
Autoridade Emitente

Ministro da Agricultura

Ministro dos Transportes e Comunicações

AREA DE JURISDICAÇÃO DO PORTO DE PEMBA

Autoridade portuária:	Portos e Caminhos de Ferro de Moçambique		
Trabalho:	AREA DE JURISDICAÇO DO PORTO DE PEMBA		
Parcela / Talhão:			
Localizacão Administrativa:	PEMBA	Cidade	
Localizacão Geo Cartas /Mapas:	1240	1340	
PROCEDIMENTOS DE CALCULO do PROCESSO TECNICO			
Calculo da Area a partir das coordenadas $\frac{1}{2} \delta \Sigma$ (Produtos (+)(-))			
Poligono Area (ha):	26,135.55	2.61355452E+08	2.61355452E+08
Σ dos Produtos (+) :		4.204539E+11	3.806194E+10
Σ dos Produtos (-) :		-4.20977E+11	-3.75392E+10
Perimetro (m):	87,876.52	Vertices :	65
Σ dos Angulos Internos (Graus)			11,340.00



Definição do Contorno Perimetral do Polígono (Dados com a precisão de Reconhecimento)												
Pontos	Atributos do Polígono			Coordenadas Locais			Elipsoide WGS84 - MOZNET Datum			Altitude		
	Vertices:			D			Tete					
	Σ Angulos Internos:			Procedimentos de Calculo			Coordenadas UTM			NMM		
	Lados	Comp (m)	Azimutes Graus Dec	Angulos Internos Graus Dec	δX (m)	δY (m)	δZ (m)	UTM_X (m)	UTM_Y (m)	(m)		
AR_39		87.876.52						667,385.00	8,577,982.00	8.00		
P_B25	AR_39- P_B25	12.287.08	340°.9619289	52°.1575203	4,008.00	-11,615.00	1.00	671,393.00	8,566,367.00	9.00		
P_B24	P_B25- P_B24	1.029.98	108°.8043669	208°.95863349	-975.00	332.00	-	670,418.00	8,566,699.00	7.00		
P_B23	P_B24- P_B23	68.07	79°.8457334	255°.38601022	-67.00	-12.00	1.00	670,351.00	8,566,687.00	6.00		
P_B22	P_B23- P_B22	360.09	4°.4597232	128°.3137267	-28.00	-359.00	5.00	670,323.00	8,566,328.00	11.00		
P_B21	P_B22- P_B21	193.87	56°.1459965	154°.02527465	-161.00	-108.00	4.00	670,162.00	8,566,220.00	15.00		
P_B20	P_B21- P_B20	452.27	82°.1207218	176°.71696845	-448.00	-62.00	4.00	669,714.00	8,566,158.00	11.00		
P_B19	P_B20- P_B19	1,023.29	85°.4037334	201°.96880457	-1,020.00	-82.00	5.00	668,694.00	8,566,076.00	6.00		
P_B18	P_B19- P_B18	518.77	63°.4349488	191°.93297031	-464.00	-232.00	2.00	668,230.00	8,565,844.00	4.00		
P_B17	P_B18- P_B17	387.16	51°.5019785	157°.54476091	-303.00	-241.00	1.00	667,927.00	8,565,603.00	3.00		
P_B16	P_B17- P_B16	484.88	73°.9572176	165°.48068239	-466.00	-134.00	1.00	667,461.00	8,565,469.00	4.00		
P_B15	P_B16- P_B15	188.07	88°.4765352	165°.74372508	-188.00	-5.00	-	667,273.00	8,565,464.00	4.00		
P_B14	P_B15- P_B14	213.24	102°.7328101	160°.21188193	-208.00	47.00	2.00	667,065.00	8,565,511.00	6.00		
P_B13	P_B14- P_B13	883.54	122°.5209282	166°.34553296	-745.00	475.00	2.00	666,320.00	8,565,986.00	8.00		
P_B12	P_B13- P_B12	792.83	136°.1753952	220°.43928817	-549.00	572.00	-	665,771.00	8,566,558.00	8.00		
P_B11	P_B12- P_B11	670.36	95°.7361071	165°.11929362	-667.00	67.00	2.00	665,104.00	8,566,625.00	10.00		
P_B10	P_B11- P_B10	772.47	110°.6168134	150°.3063159	-723.00	272.00	2.00	664,381.00	8,566,897.00	12.00		

Definição do Contorno Perimetral do Polígono (Dados com a precisão de Reconhecimento)																
Atributos do Polígono					Coordenadas Locais				Elipsoide WGS84 - MOZNET Datum				Altitude			
Pontos	Vertices:		65	11,340.00								Tete				
	Lados	Comp (m)	Σ Ângulos Internos:		Azimutes		Ângulos Internos		Procedimentos de Cálculo		Coordenadas UTM					
									δX (m)	δY (m)	δZ (m)	UTM_X (m)	UTM_Y (m)			
P_B9	P_B10- P_B9	695.24	140°.3104975	Graus Dec		201°.74208982		-444.00	535.00	2.00	-	663,937.00	8,567,432.00	10.00		
P_B8	P_B9- P_B8	869.91	118°.5684077			218°.27619926		-764.00	416.00	2.00	-	663,173.00	8,567,848.00	8.00		
P_B7	P_B8- P_B7	652.34	80°.2922085			213°.96838196		-643.00	-110.00	1.00	-	662,530.00	8,567,738.00	7.00		
P_B6	P_B7- P_B6	673.35	46°.3238265			149°.90061086		-487.00	-465.00	1.00	-	662,043.00	8,567,273.00	6.00		
P_B5	P_B6- P_B5	604.90	76°.4232156			226°.06149418		-588.00	-142.00	2.00	-	661,455.00	8,567,131.00	4.00		
P_B4	P_B5- P_B4	391.72	30°.3617215			127°.08419797		-198.00	-338.00	-	-	661,257.00	8,566,793.00	4.00		
P_B3	P_B4- P_B3	264.82	83°.2775235			218°.69573343		-263.00	-31.00	1.00	-	660,994.00	8,566,762.00	3.00		
P_B2	P_B3- P_B2	484.38	44°.5817901			271°.86328383		-340.00	-345.00	-	-	660,654.00	8,566,417.00	3.00		
P_B1	P_B2- P_B1	355.25	312°.7185062			222°.32062527		261.00	-241.00	7.00	-	660,915.00	8,566,176.00	10.00		
AR00	P_B1- AR00	288.01	270°.397881			182°.01763846		288.00	-2.00	2.00	-	661,203.00	8,566,174.00	12.00		
AR01	AR00- AR01	389.16	268°.3802425			145°.80618537		389.00	11.00	8.00	-	661,592.00	8,566,185.00	20.00		
AR02	AR01- AR02	128.16	302°.5740571			188°.01416609		108.00	-69.00	2.00	-	661,700.00	8,566,116.00	22.00		
AR03	AR02- AR03	204.50	294°.559891			180°.59740207		186.00	-85.00	8.00	-	661,886.00	8,566,031.00	30.00		
AR04	AR03- AR04	236.37	293°.962489			183°.07350848		216.00	-96.00	6.00	-	662,102.00	8,565,935.00	36.00		
AR05	AR04- AR05	221.56	290°.8889805			174°.00650443		207.00	-79.00	2.00	-	662,309.00	8,565,856.00	38.00		
AR06	AR05- AR06	161.45	296°.8824761			173°.13152039		144.00	-73.00	3.00	-	662,453.00	8,565,783.00	35.00		
AR07	AR06- AR07	260.99	303°.7509557			180°.37685433		217.00	-145.00	1.00	-	662,670.00	8,565,638.00	36.00		
AR08	AR07- AR08	301.76	303°.3741014			183°.18868024		252.00	-166.00	-	-	662,922.00	8,565,472.00	36.00		
AR09	AR08- AR09	290.37	300°.1854211			202°.14479674		251.00	-146.00	-	-	663,173.00	8,565,326.00	36.00		
AR10	AR09- AR10	271.67	278°.0406244			187°.38770928		269.00	-38.00	1.00	-	663,442.00	8,565,288.00	35.00		
AR11	AR10- AR11	351.02	270°.6529151			209°.33195136		351.00	-4.00	5.00	-	663,793.00	8,565,284.00	30.00		
AR12	AR11-	133.36	241°.3209637			182°.60947019		117.00	64.00			663,910.00	8,565,348.00			

Definição do Contorno Perimetral do Polígono (Dados com a precisão de Reconhecimento)												
Atributos do Polígono				Coordenadas Locais			Elipsoide WGS84 - MOZNET Datum			Altitude		
Pontos	Vertices:		65	11,340.00			D					
	Σ Ângulos Internos:		11,340.00									
	Comp	Azimutes	Ângulos Internos									
	Lados	(m)	Graus Dec	δX (m)	δY (m)	δZ (m)	UTM X (m)	UTM Y (m)				
	AR12					-					30.00	
AR13	AR12-AR13	211.80	238°.7114935	178°.56356981	181.00	110.00	3.00	664,091.00	8,565,458.00		33.00	
AR14	AR13-AR14	132.59	240°.1479237	105°.24969233	115.00	66.00	-	664,206.00	8,565,524.00		33.00	
AR15	AR14-AR15	398.10	314°.8982314	154°.64053332	282.00	-281.00	9.00	664,488.00	8,565,243.00		42.00	
AR16	AR15-AR16	304.92	340°.2576981	141°.51959982	103.00	-287.00	4.00	664,591.00	8,564,956.00		38.00	
AR17	AR16-AR17	896.52	18°.7380983	185°.94069233	-288.00	-849.00	6.00	664,303.00	8,564,107.00		32.00	
AR18	AR17-AR18	370.20	12°.7974059	210°.416489	-82.00	-361.00	1.00	664,221.00	8,563,746.00		31.00	
AR19	AR18-AR19	399.75	342°.3809169	186°.72631256	121.00	-381.00	2.00	664,342.00	8,563,365.00		33.00	
AR20	AR19-AR20	577.34	335°.6546044	200°.50731478	238.00	-526.00	1.00	664,580.00	8,562,839.00		34.00	
AR21	AR20-AR21	550.13	315°.1472896	133°.53375066	388.00	-390.00	4.00	664,968.00	8,562,449.00		30.00	
AR22	AR21-AR22	497.20	1°.6135389	158°.70948113	-14.00	-497.00	5.00	664,954.00	8,561,952.00		35.00	
AR23	AR22-AR23	434.24	22°.9040578	223°.81982499	-169.00	-400.00	4.00	664,785.00	8,561,552.00		39.00	
AR24	AR23-AR24	540.62	339°.0842328	147°.17908171	193.00	-505.00	4.00	664,978.00	8,561,047.00		35.00	
AR25	AR24-AR25	787.23	11°.9051511	118°.77350594	-162.40	-770.30	16.00	664,815.60	8,560,276.70		19.00	
AR26	AR25-AR26	934.61	73°.1316452	234°.81696556	-894.40	-271.20	8.00	663,921.20	8,560,005.50		27.00	
AR27	AR26-AR27	3,159.13	18°.3146796	108°.60882257	-992.71	-2,999.10	11.00	662,928.49	8,557,006.40		38.00	
AR28	AR27-AR28	1,821.28	89°.705857	90°.71682668	-1,821.26	-9.35	32.00	661,107.23	8,556,997.05		6.00	
AR29	AR28-AR29	614.95	178°.9890303	268°.36572828	-10.85	614.85	2.00	661,096.38	8,557,611.90		8.00	
AR30	AR29-AR30	6,086.34	90°.6233021	90°.71516859	-6,085.98	66.21	-	655,010.40	8,557,678.11		8.00	
AR31	AR30-AR31	4,646.46	179°.9081335	219°.49596556	-7.45	4,646.45	1.00	655,002.95	8,562,324.56		9.00	
AR32	AR31-AR32	5,115.74	140°.4121679	140°.83733618	-3,260.06	3,942.44	3.00	651,742.89	8,566,267.00		6.00	
AR33	AR32-AR33	3,293.57	179°.5748317	138°.24136677	-24.44	3,293.48	-	651,718.45	8,569,560.48		6.00	

AREA DE JURISDICAÇÃO DO PORTO DE PALMA

Cliente:	Portos e Caminhos de Ferro de Moçambique		
Trabalho:	AREA DE JURISDICAÇÃO DO PORTO DE PALMA		
Parcela / Talhão:			
Localizacao Administrativa:	PALMA	Vila	
Localizacao Geo Cartas /Mapas:	1040		
PROCEDIMENTOS DE CALCULO do PROCESSO TECNICO			
Calculo da Area a partir das coordenadas ½ δ Σ (Produtos (+)(-))			
Poligono Area (ha):	44.571,03	4,45710323E+08	4,45710323E+08
Σ dos Produtos (+) :		4,566755E+11	4,857484E+10
Σ dos Produtos (-) :		-4,57567E+11	-4,76834E+10
Perimetro (m):	103.109,34	Vertices :	53
Σ dos Angulos Internos (Graus)			9.180,00



Definição do Contorno Perimetral do Polígono (Dados com a precisão de Reconhecimento)										
Atributos do Polígono					Coordenadas Locais			Elipsoide WGS84 - MOZNET Datum Tete		Altitude
Pontos	Vertices:		53	9.180,00	D					
	Σ Angulos Internos:			9.180,00	Procedimentos de Calculo			Coordenadas UTM		
	Lados	Comp	Azimuthes	Angulos Internos	δX	δY	δZ	UTM_X	UTM_Y	
		(m)	Graus Dec	Graus Dec	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	
PL02		103.109,34						661.786,00	8.806.335,00	10,00
PL03	PL02- PL03	539,16	246°,3827921	251°,48813935	494,00	216,00	(1,00)	662.280,00	8.806.551,00	9,00
PL04	PL03- PL04	640,54	174°,8946528	115°,6446201	-57,00	638,00	(2,00)	662.223,00	8.807.189,00	7,00
PL05	PL04- PL05	275,77	239°,2500327	268°,99491399	237,00	141,00	(1,00)	662.460,00	8.807.330,00	6,00
PL06	PL05- PL06	540,17	150°,2551187	151°,26374301	-268,00	469,00	2,00	662.192,00	8.807.799,00	8,00
PL07	PL06- PL07	284,04	178°,9913757	186°,43381693	-5,00	284,00	(1,00)	662.187,00	8.808.083,00	7,00
PL08	PL07- PL08	223,89	172°,5575588	191°,86202264	-29,00	222,00	2,00	662.158,00	8.808.305,00	9,00
PL09	PL08- PL09	187,54	160°,6955361	156°,96413912	-62,00	177,00	1,00	662.096,00	8.808.482,00	10,00
PL10	PL09- PL10	46,10	183°,731397	191°,16280497	3,00	46,00	(2,00)	662.099,00	8.808.528,00	8,00
PL13	PL10- PL13	69,58	172°,568592	171°,52696535	-9,00	69,00	(1,00)	662.090,00	8.808.597,00	7,00
PL15	PL13- PL15	55,01	181°,0416267	172°,61465765	1,00	55,00	-	662.091,00	8.808.652,00	7,00
PL16	PL15- PL16	54,59	188°,426969	196°,39657942	8,00	54,00	-	662.099,00	8.808.706,00	7,00
PL17	PL16- PL17	50,49	172°,0303896	129°,7567006	-7,00	50,00	1,00	662.092,00	8.808.756,00	8,00
PL18	PL17- PL18	29,73	222°,273689	216°,44734698	20,00	22,00	(1,00)	662.112,00	8.808.778,00	7,00
PL19	PL18- PL19	98,51	185°,826342	154°,7808512	10,00	98,00	1,00	662.122,00	8.808.876,00	8,00
PL20	PL19- PL20	120,22	211°,0454908	187°,45550066	62,00	103,00	1,00	662.184,00	8.808.979,00	9,00
PL21	PL20- PL21	249,88	203°,5899902	220°,08813861	100,00	229,00	(2,00)	662.284,00	8.809.208,00	7,00
PL22	PL21- PL22	327,48	163°,5018516	172°,38251071	-93,00	314,00	(1,00)	662.191,00	8.809.522,00	6,00
PL23	PL22- PL23	259,11	171°,1193408	161°,74724814	-40,00	256,00	2,00	662.151,00	8.809.778,00	8,00
PL24	PL23- PL24	417,57	189°,3720927	269°,58186515	68,00	412,00	6,00	662.219,00	8.810.190,00	14,00
PL25	PL24- PL25	746,88	99°,7902276	90°,101441	-736,00	127,00	5,00	661.483,00	8.810.317,00	19,00
PL26	PL25- PL26	249,56	189°,6887866	270°,49520431	42,00	246,00	(1,00)	661.525,00	8.810.563,00	18,00
PL27	PL26- PL27	525,75	99°,1935822	101°,80602644	-519,00	84,00	34,00	661.006,00	8.810.647,00	52,00
PL28	PL27- PL28	263,27	177°,3875558	77°,97440045	-12,00	263,00	(2,00)	660.994,00	8.810.910,00	50,00
PL29	PL28- PL29	574,74	279°,4131554	270°,28297888	567,00	-94,00	(35,00)	661.561,00	8.810.816,00	15,00
PL30	PL29- PL30	226,87	189°,1301765	89°,27836716	36,00	224,00	-	661.597,00	8.811.040,00	15,00
PL31	PL30- PL31	701,34	279°,8518093	260°,73317243	691,00	-120,00	(6,00)	662.288,00	8.810.920,00	9,00
PL32	PL31- PL32	662,54	199°,1186369	225°,34836145	217,00	626,00	(1,00)	662.505,00	8.811.546,00	8,00
PL33	PL32- PL33	1.681,10	153°,7702754	94°,77564866	-743,00	1.508,00	23,00	661.762,00	8.813.054,00	31,00
PL34	PL33- PL34	3.777,77	238°,9946268	238°,99462112	3.238,00	1.946,00	(11,00)	665.000,00	8.815.000,00	20,00
PL35	PL34- PL35	10.000,00	180°,0000057	90°,00000566	0,00	10.000,00	30,00	665.000,00	8.825.000,00	50,00
PL36	PL35- PL36	5.000,00	270°,	219°,80557109	5.000,00	0,00	(11,00)	670.000,00	8.825.000,00	39,00
PL37	PL36- PL37	3.905,12	230°,1944289	140°,19442891	3.000,00	2.500,00	(29,00)	673.000,00	8.827.500,00	10,00

Definição do Contorno Perimetral do Polígono (Dados com a precisao de Reconhecimento)										
Atributos do Polígono					Coordenadas Locais			Elipsoide WGS84 - MOZNET Datum Tete		Altitude
Pontos	Vertices:		53	9.180,00	D					
	Σ Angulos Internos:			9.180,00	Procedimentos de Calculo			Coordenadas UTM		
	Lados	Comp	Azimutes	Angulos Internos	δX	δY	δZ	UTM X	UTM Y	
		(m)	Graus Dec	Graus Dec	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)
PL38	PL37-PL38	7.000,00	270°,	99°,09027692	7.000,00	0,00	(10,00)	680.000,00	8.827.500,00	-
PL39	PL38-PL39	17.722,58	350°,9097231	181°,74460889	2.800,00	-17.500,00	5,00	682.800,00	8.810.000,00	5,00
PL40	PL39-PL40	11.708,73	349°,1651142	114°,15175162	2.201,00	-11.500,00	(2,00)	685.001,00	8.798.500,00	3,00
PL40A	PL40-PL40A	6.104,10	55°,0133626	79°,53783665	-5.001,00	-3.500,00	6,00	680.000,00	8.795.000,00	9,00
AF2	PL40A-AF2	7.950,24	155°,4755259	206°,5589156	-3.300,00	7.233,00	(2,00)	676.700,00	8.802.233,00	7,00
P2A	AF2-		128°,9166103	179°,9832434	-244,00	197,00				
	P2A	313,60					2,00	676.456,00	8.802.430,00	9,00
P2B	P2A-P2B	294,39	128°,9333669	212°,69429717	-229,00	185,00	(3,00)	676.227,00	8.802.615,00	6,00
P2C	P2B-P2C	625,71	96°,2390698	181°,37204174	-622,00	68,00	1,00	675.605,00	8.802.683,00	7,00
P2D	P2C-P2D	966,48	94°,867028	172°,74062347	-963,00	82,00	1,00	674.642,00	8.802.765,00	8,00
P2E	P2D-P2E	2.023,14	102°,1264046	172°,12489861	-1.978,00	425,00	-	672.664,00	8.803.190,00	8,00
P2F	P2E-P2F	1.064,19	110°,0015059	167°,04061805	-1.000,00	364,00	2,00	671.664,00	8.803.554,00	10,00
P2G	P2F-P2G	915,33	122°,9608879	176°,99354976	-768,00	498,00	(3,00)	670.896,00	8.804.052,00	7,00
P2H	P2G-P2H	1.333,17	125°,9673381	182°,77516735	-1.079,00	783,00	(1,00)	669.817,00	8.804.835,00	6,00
P2I	P2H-P2I	3.510,83	123°,1921708	186°,54333348	-2.938,00	1.922,00	2,00	666.879,00	8.806.757,00	8,00
P2J	P2I-P2J	1.834,92	116°,6488373	182°,77543542	-1.640,00	823,00	-	665.239,00	8.807.580,00	8,00
P2K	P2J-P2K	914,22	113°,8734019	169°,78453026	-836,00	370,00	-	664.403,00	8.807.950,00	8,00
P2L	P2K-P2L	717,24	124°,0888716	194°,64462169	-594,00	402,00	(1,00)	663.809,00	8.808.352,00	7,00
P2M	P2L-P2M	754,00	109°,4442499	295°,06119071	-711,00	251,00	(7,00)	663.098,00	8.808.603,00	-
P2N	P2M-P2N	1.461,02	354°,3830592	173°,70144958	143,00	-1.454,00	-	663.241,00	8.807.149,00	-
PL46	P2N-PL46	1.513,11	°,6816096	64°,74192836	-18,00	-1.513,00	10,00	663.223,00	8.805.636,00	10,00
PL02	PL46-PL02	1.597,99	115°,9396813	49°,55688913	-1.437,00	699,00		661.786,00	8.806.335,00	

Preço — 27,27 MT