




























Proposta de Simbologia da REN					
Áreas	OENR	Código objeto	Decreto-Lei n.º 93/90	Símbolo	
ÁREAS DE PROTEÇÃO DO LITORAL	<p>Faixa marítima de proteção costeira das OERN</p> <p>Cor: Red=130, Green=130, Blue=130</p> <p>Linha contorno: Espessura do traço=0,40</p> <p>Linha interior: Rotação=0°; Espaçamento=2;</p> <p>1ª Linha Simples - Espessura do traço=0,30; Afastamento 1,00</p> <p>Tracejado personalizado: Traço=3; Espaço=2,60; Pattern offset=1,80</p> <p>2ª Linha Simples - Espessura do traço=0,30; Afastamento 1,00</p> <p>Tracejado personalizado: Traço=3; Espaço=2,60; Pattern offset=3,60</p>	1	Faixa ao longo de toda a costa marítima, cuja largura é limitada pela linha da máxima preia-mar de águas vivas equinoctiais e a batimétrica dos 30 m		
	<p>Praias</p> <p>Cor: Red=255, Green=171, Blue=0</p> <p>Linha contorno: Espessura do traço=0,40</p> <p>Preenchimento com padrão de pontos: Rotação=45°; Distância - Horizontal=4; Vertical=4</p> <p>Marcador Simples (cross_fill): Tamanho=1,60; Espessura do traço=0,40</p>	2	Praias		
	<p>Barreiras detriticas (restingas, barreiras soldadas e ilhas-barreira)</p> <p>Cor: Red=230, Green=152, Blue=0</p> <p>Linha contorno: Espessura do traço=0,40</p> <p>Preenchimento com padrão de linhas: Rotação=153°; Espaçamento=4</p> <p>Linha interior: Espessura do traço=0,30</p>	<p>3 - Restingas</p> <p>4 - Barreiras soldadas</p> <p>5 - Ilhas-barreira</p>	Restingas		
	<p>Tómbolos</p> <p>Cor: Red=230, Green=152, Blue=0</p> <p>Linha contorno: Espessura do traço=0,40</p> <p>Preenchimento com padrão de linhas: Rotação: 153°; Espaçamento=2</p> <p>Linha interior: Espessura do traço=0,30</p>	6	Tómbolos		
	<p>Sapais</p> <p>Cor: Red=0, Green=123 ; Blue=95</p> <p>Linha contorno: Espessura do traço=0,40</p> <p>Preenchimento com padrão de linhas: Rotação=0°; Espaçamento=2</p> <p>Linha interior: Espessura do traço=0,3</p>	7	Sapais		
	<p>Ilhéus e rochedos emersos no mar</p> <p>Cor: Red=138, Green=89, Blue=69</p> <p>Linha contorno: Espessura do traço= 0,40</p> <p>Preenchimento com padrão de pontos: Rotação=0°; Distância - Horizontal=2,20; Vertical=2,20</p> <p>Marcador Simples (triangle): Tamanho=1,50; Espessura do traço=0,30; Rotação=180°;</p> <p>Afastamento - X=4; Y=4</p>	<p>8 - Ilhéus</p> <p>9 - Rochedos emersos do mar</p>	Ilhas, ilhéus, rochedos emersos do mar		
	<p>Dunas costeiras (litorais e interiores)</p> <p>Dunas costeiras litorais</p> <p>Cor: Red=168, Green=168, Blue=0</p> <p>Linha contorno: Espessura do traço=0,40</p> <p>Preenchimento com padrão de pontos: Distância - Horizontal=3; Vertical=3</p> <p>Marcador Simples (square): Tamanho=1; Estilo do traço - Sem linha</p> <p>Dunas costeiras interiores</p> <p>Cor: Red=230, Green=76, Blue=0</p> <p>Linha contorno: Espessura do traço=0,40</p> <p>Preenchimento com padrão de pontos: Distância - Horizontal=3; Vertical=3</p> <p>Marcador Simples (square): Tamanho=1; Estilo do traço - Sem linha</p>	<p>10 - Dunas costeiras litorais</p> <p>11 - Dunas costeiras interiores</p>	Dunas costeiras litorais, primárias e secundárias, ou, na presença de sistemas dunares que não possam ser classificados daquela forma, toda a área que apresente riscos de rotura do seu equilíbrio biofísico por intervenção humana desadequada ou, no caso das dunas fósseis, por constituírem marcos de elevado valor científico no domínio da geo-história		
	<p>Dunas fósseis</p> <p>Cor: Red=230, Green=152, Blue=0</p> <p>Linha contorno: Espessura do traço=0,40</p> <p>Preenchimento com padrão de pontos: Distância - Horizontal=3; Vertical=3</p> <p>Marcador Simples (square): Tamanho=1; Estilo do traço - Sem linha</p>	12	Não estavam integradas na REN		
	<p>Arribas e respetivas faixas de proteção</p> <p>Arribas</p> <p>Cor: Red=168, Green=56, Blue=0</p> <p>Linha contorno: Espessura do traço=0,40</p> <p>Preenchimento com padrão de linhas: Rotação=90°; Espaçamento=2</p> <p>1ª Linha Simples - Espessura do traço=0,30; Afastamento=0,80</p> <p>Tracejado personalizado: Traço=3; Espaço=2,60; Pattern offset=1,80</p> <p>2ª Linha Simples - Espessura do traço=0,30; Afastamento=-0,20</p> <p>Tracejado personalizado: Traço=3; Espaço=2,60; Pattern offset=5</p>	13 - Arribas	Arribas e falésias, incluindo faixas de proteção		
	<p>Faixas de proteção das arribas</p> <p>Cor: Red=137, Green=90, Blue=68</p> <p>Linha Simples: Espessura do traço: 0,20</p> <p>Linha de marcadores: Com intervalo=3,2</p> <p>Marcador Simples: Tamanho=1,5</p>	<p>14 - Faixa de proteção de arribas a partir do rebordo superior</p> <p>15 - Faixa de proteção de arribas a partir da base da arriba</p>	Arribas e falésias, incluindo faixas de proteção		
	<p>Faixa terrestre de proteção costeira</p> <p>Cor: Red=168, Green=56, Blue=0</p> <p>Linha contorno: Espessura do traço=0,40</p> <p>Preenchimento com padrão de pontos: Distância - Horizontal=2,40; Vertical=2,40</p> <p>Marcador Simples (circle): Tamanho=0,6; Espessura do traço=0,2</p>	16	Quando não existirem dunas nem arribas, uma faixa que assegure uma proteção eficaz da zona litoral		
	<p>Águas do mar - margem</p> <p>Cor: Red=168, Green=56, Blue=0</p> <p>Linha contorno: Espessura do traço=0,40</p> <p>Preenchimento com padrão de linhas: Espaçamento=8</p> <p>1ª Linha Simples - Espessura do traço=0,30; Afastamento=2</p> <p>Tracejado personalizado: Traço=1,50; Espaço=2; Pattern offset=3,20</p> <p>2ª Linha Simples - Espessura do traço=0,30; Afastamento=-2</p> <p>Tracejado personalizado: Traço=1,50; Espaço=2; Pattern offset=5,60</p>	17	Não estavam integradas na REN		
	<p>Águas de transição e respetivos leitos, margens e faixas de proteção</p> <p>Águas de transição - leito</p> <p>Cor: Red=158, Green=187, Blue=215</p> <p>Preenchimento Simples: Espessura do traço=0,4;</p> <p>Estilo de preenchimento - Sólido</p>	18 - Águas de transição (leito)	Estuários, lagoas, lagoas costeiras e zonas húmidas adjacentes englobando uma faixa de proteção delimitada para além da linha de máxima preia-mar de águas vivas equinoctiais <p>Cor: Red=158, Green=187, Blue=215</p> <p>Preenchimento Simples: Espessura do traço=0,4;</p> <p>Estilo de preenchimento - Sólido</p>		
	<p>Águas de transição - margem</p> <p>Cor: Red=158 Green=187, Blue=215</p> <p>Linha Simples: Espessura do traço=0,7</p> <p>Preenchimento Simples: Sem preenchimento; Espessura do traço=0,2</p>	20 - Águas de transição (faixas de proteção)	Estuários, lagoas, lagoas costeiras e zonas húmidas adjacentes englobando uma faixa de proteção delimitada para além da linha de máxima preia-mar de águas vivas equinoctiais <p>Cor: Red=102, Green=119, Blue=205</p> <p>Linha contorno: Espessura do traço=0,40</p> <p>Preenchimento com padrão de linhas: Rotação=45°; Espaçamento=3</p> <p>Linha Simples: Espessura do traço=0,3; Afastamento=3</p>		
	<p>Águas de transição - faixas de proteção</p> <p>Cor: Red=102, Green=119, Blue=205</p> <p>Linha contorno: Espessura do traço=0,40</p> <p>Preenchimento com padrão de linhas: Rotação=45°; Espaçamento=3</p> <p>Linha Simples: Espessura do traço=0,3; Afastamento=3</p>	19 - Águas de transição (margem)	Não estavam integradas na REN		
		<p>Ínsuas</p> <p>Cor: Red=193, Green=123, Blue=67</p> <p>1ª Preenchimento com padrão de pontos - Distância: Horizontal=10; Vertical=5</p> <p>Deslocamento: Horizontal=5; Vertical=0</p> <p>Afastamento: Horizontal=2,60; Vertical=0</p> <p>Marcador Simples: Tamanho=10; Rotação=90°</p> <p>2ª Preenchimento com padrão de pontos - Distância: Horizontal=10; Vertical=5</p> <p>Deslocamento: Horizontal=5; Vertical=0</p> <p>Afastamento: Horizontal=0; Vertical=2,60</p> <p>Marcador Simples: Tamanho=4,50; Rotação=0°</p>			

ÁREAS RELEVANTES PARA A SUSTENTABILIDADE DO CICLO HIDROLÓGICO TERRESTRE	Cursos de águas e respetivos leitos e margens	21 - Cursos de água (linha)	Leitos dos cursos de água	
		21 - Cursos de água (polígono)	Leitos dos cursos de água	
		22 - Cursos de água - leito canalizado	Não estavam integradas na REN	
		23 - Cursos de água - margens	Não estavam integradas na REN	
			Insuas Cor: Red=193, Green=123, Blue=47 1º Preenchimento com padrão de pontos - Distância: Horizontal=10; Vertical=5 Deslocamento: Horizontal=-5; Vertical=0 Afastamento: Horizontal=-2,60; Vertical=0 Marcador Simples: Tamanho=10; Rotação=90° 2º Preenchimento com padrão de pontos - Distância: Horizontal=10; Vertical=5 Deslocamento: Horizontal=-5; Vertical=0 Afastamento: Horizontal=-0; Vertical=2,40 Marcador Simples: Tamanho=4,50; Rotação=0°	
	Lagoas e lagos e respetivos leitos, margens e faixas de proteção	24 - Lagoas e lagos - leito	Lagoas, suas margens naturais e zonas húmidas adjacentes e uma faixa de proteção delimitada a partir da linha de máximo alagamento Cor: Red=15, Green=172, Blue=159 Preenchimento Simples: Espessura do traço=0,30; Estilo de preenchimento - Sólido	
		Lagoas e lagos - margem	Lagoas, suas margens naturais e zonas húmidas adjacentes e uma faixa de proteção delimitada a partir da linha de máximo alagamento Cor: Red=15, Green=172, Blue=159 Linha Simples: Espessura do traço=0,40 Preenchimento com padrão de pontos: Distância - Horizontal=4; Vertical=4 Marcador Simples (circle): Tamanho=4; Espessura do traço=0,4; Afastamento - X=2; Y=2	
		Lagoas e lagos - faixa de proteção	Lagoas, suas margens naturais e zonas húmidas adjacentes e uma faixa de proteção delimitada a partir da linha de máximo alagamento Cor: Red=15, Green=172, Blue=159 Linha contorno: Espessura do traço=0,40 Preenchimento com padrão de linhas: Rotação=90°; Espaçamento=5; Afastamento=3 Linha Simples: Espessura do traço=0,3; Afastamento=3	
		25 - Lagoas e lagos - margem	Não estavam integradas na REN	
	Albufeiras e uma faixa de proteção delimitada a partir do regolito máximo	27 - Albufeiras (leito)	Albufeiras e uma faixa de proteção delimitada a partir do regolito máximo Cor: Red=151, Green=219, Blue=242 Preenchimento Simples: Espessura do traço=0,30; Estilo de preenchimento - Sólido	
		29 - Albufeiras (faixa de proteção)	Albufeiras e uma faixa de proteção delimitada a partir do regolito máximo Cor: Red=151, Green=219, Blue=242 Linha contorno: Espessura do traço=0,4 Preenchimento com padrão de linhas: Rotação=90°; Espaçamento=3,50 Linha Simples: Espessura do traço=0,3; Estilo do traço - Linha sólida	
		28 - Albufeiras (margem)	Não estavam integradas na REN	
		30	Áreas de máxima infiltração Cor: Red=197, Green=0, Blue=155 Linha Contorno: Espessura do traço=0,40 Preenchimento com padrão de linhas: Rotação=90°; Espaçamento=3 Linha Simples: Espessura do traço=0,30	
ÁREAS DE PREVENÇÃO DE RISCOS NATURAIS	Zonas estratégicas de infiltração e de proteção e recarga de aquíferos	30	Cabeceiras das linhas de água Cor: Red=76, Green=230, Blue=0 Preenchimento Simples: Espessura do traço=0,40; Preenchimento com padrão de linhas: Rotação=315°; Espaçamento=3,50 Linha Simples: Espessura do traço=0,30	
	Zonas adjacentes	31	Não estavam integradas na REN	
	Zonas ameaçadas pelo mar	32	Não estavam integradas na REN	
	Zonas ameaçadas pelas cheias	33	Zonas ameaçadas pelas cheias	
	Áreas de elevado risco de erosão hídrica do solo	34	Áreas com risco de erosão	
	Áreas de instabilidade de vertentes	35 - Escarpas	Escarpas, sempre que a dimensão do seu desnível e comprimento o justifiquem, incluindo faixas de proteção delimitadas a partir do rebordo superior e da base Cor: Red=197, Green=0, Blue=255 Preenchimento Simples: Espessura do traço=0,40 Estilo de preenchimento - Diagonal X	
		36 - Faixa de Proteção às Escarpas	Escarpas, sempre que a dimensão do seu desnível e comprimento o justifiquem, incluindo faixas de proteção delimitadas a partir do rebordo superior e da base Cor: Red=197, Green=0, Blue=255 Preenchimento Simples: Espessura do traço=0,40 Linha de marcadores: Com intervalo=6; Afastamento ao longo da linha=4; Afastamento da linha=1 Marcador Simples: Tamanho=2	
	Áreas a Excluir da REN			Símbolo
Tipos	C - Áreas efetivamente já comprometidas Cor: Red=35, Green=35, Blue=35 Linha contorno: Espessura do traço=0,40 Preenchimento Simples: Estilo de preenchimento - Sem preenchimento	37	-	
	E - Áreas para satisfação de carências existentes em termos de habitação, atividades económicas, equipamentos e infraestruturas Cor: Red=247, Green=7, Blue=32 Linha contorno: Espessura do traço=0,40 Preenchimento Simples: Estilo de preenchimento - Sem preenchimento	38	-	