

## ÍNDICE

---

1.	INTRODUÇÃO	5
2.	METODOLOGIA	7
3.	HIERARQUIA TERRITORIAL E FUNCIONAL DOS EQUIPAMENTOS	9
4.	POPULAÇÃO EM 2021	11
5.	EQUIPAMENTOS DE EDUCAÇÃO	16
5.1.	Critérios de planeamento	16
5.2.	Caracterização da situação existente	19
5.2.1.	Equipamentos de pré-escolar, ensino básico e ensino secundário	19
5.2.2.	Outros equipamentos educativos	21
5.3.	Identificação de carências	22
5.3.1.	Equipamentos propostos na Carta Educativa, até 2010	23
5.3.2.	Pré-escolar	29
5.3.3.	Ensino básico 1	31
5.3.4.	Ensino básico 2,3 e Ensino Secundário	33
5.3.5.	Síntese	36
6.	EQUIPAMENTOS DE ACÇÃO SOCIAL	37
6.1.	Critérios de planeamento	37
6.2.	Caracterização da situação existente	39
6.3.	Identificação de carências	41
6.3.1.	Creches	41
6.3.2.	Centros de Dia	43
6.3.3.	Síntese	44
7.	EQUIPAMENTOS DE DESPORTO	45
7.1.	Critérios de planeamento	45
7.2.	Caracterização da situação existente	47
7.3.	Identificação de carências	49
7.4.	Síntese	58

8.	EQUIPAMENTOS DE SAÚDE	59
8.1.	Critérios de planeamento	59
8.2.	Caracterização da situação existente	61
8.3.	Identificação de carências	62
9.	EQUIPAMENTOS DE CULTURA	63
9.1.	Critérios de planeamento	63
9.2.	Caracterização da situação existente	65
9.3.	Identificação de carências	66
10.	OUTROS EQUIPAMENTOS	67
11.	SINTESE – EQUIPAMENTOS A CRIAR E RESPECTIVAS ÁREAS A RESERVAR	70
	BIBLIOGRAFIA	71
	ANEXOS	71

## ÍNDICE DE MAPAS

Mapa 1– Unidades Territoriais.....	8
Mapa 2 – Equipamentos existentes .....	14
Mapa 3– Equipamentos Educativos existentes .....	18
Mapa 4– Proposta da Carta Educativa – JI .....	24
Mapa 5– Proposta da Carta Educativa – EB1.....	25
Mapa 6– Proposta da Carta Educativa – EB2,3 e ES .....	26
Mapa 7– Jardins-de-Infância .....	28
Mapa 8 – Ensino Básico 1 .....	30
Mapa 9 – Ensino Básico 2,3.....	34
Mapa 10 – Ensino Secundário.....	35
Mapa 11 – Equipamentos de Acção Social existentes .....	38
Mapa 12 – Creches .....	40
Mapa 13 – Centros de Dia/ Serviço de Apoio Domiciliário .....	42
Mapa 14 – Equipamentos Desportivos existentes .....	46
Mapa 15 – Pistas de Atletismo .....	52
Mapa 16 – Piscinas de Ar Livre .....	53
Mapa 17 – Piscinas Cobertas.....	54
Mapa 18 – Grandes Campos de Jogos.....	55
Mapa 19 – Salas de Desporto.....	56
Mapa 20 – Pequenos Campos de Jogos .....	57
Mapa 21 – Equipamentos de Saúde .....	60
Mapa 22 – Equipamentos de Cultura.....	64
Mapa 23 – Outros Equipamentos .....	67

## ÍNDICE DE QUADROS

Quadro 1 – Unidades de Planeamento .....	9
Quadro 2 – Correspondência dos equipamentos à hierarquia territorial .....	10
Quadro 3 – População residente, por grupos etários e freguesia, em 2001 e 2021 .....	12
Quadro 4 – População residente, por grupos etários e Unidade Territorial, em 2001 e 2021 .....	13
Quadro 5 – População relativa a equipamentos específicos, em 2001 e 2021 .....	15
Quadro 6 – Critérios de planeamento dos JI, EB1, EB2,3 e ES .....	16
Quadro 7 – JI, EB1, EB2,3 e ES existentes .....	19
Quadro 8 – Carências de equipamentos de educação .....	22
Quadro 9 – Propostas da Carta Educativa .....	23
Quadro 10 – Comparação da população a escolarizar considerada na Carta Educativa e no PDM ..	27
Quadro 11 – Proposta de organização de JI .....	29
Quadro 12 – Proposta de organização de EB1 .....	31
Quadro 13 – Proposta de organização EB2,3 e ES .....	33
Quadro 14 – Área a reservar para os equipamentos de educação .....	36
Quadro 15 – Critérios de planeamento de equipamentos de acção social .....	37
Quadro 16 – Creches, CD/SAD, Lares e ATL existentes .....	39
Quadro 17 – Carências de Creches .....	41
Quadro 18 – Carências de Centros de Dia .....	43
Quadro 19 – Área a reservar para os equipamentos de acção social .....	44
Quadro 20 – Critérios de planeamento de equipamentos de desporto .....	45
Quadro 21 – Equipamentos de Desporto existentes .....	47
Quadro 22 – Identificação de carências de acordo com a população de referência .....	49
Quadro 23 – Identificação de carências de acordo com a dimensão funcional útil .....	50
Quadro 24 – Identificação de carências de acordo com a área de reserva urbanística .....	50
Quadro 25 – Área a reservar para equipamentos desportivos .....	58
Quadro 26 – Critérios de planeamento dos equipamentos de saúde .....	59
Quadro 27 – Equipamentos de saúde existentes .....	61
Quadro 28 – Carência de equipamentos de saúde .....	62
Quadro 29 – Critérios de planeamento de equipamentos de cultura .....	63
Quadro 30 – Equipamentos de Cultura existentes .....	65
Quadro 31 – Carência de equipamentos de Cultura .....	66
Quadro 32 – Outros equipamentos .....	69
Quadro 33 – Equipamentos a criar/ampliar e respectivas áreas a reservar .....	70

## 1. INTRODUÇÃO

---

Os equipamentos colectivos podem ser definidos como "as edificações onde se localizam as actividades destinadas à prestação de serviços de interesse público imprescindíveis à qualidade de vida das populações". Enquanto "utilizadores de espaço, devem ser devidamente identificados nos instrumentos de gestão territorial. A sua programação e planeamento tem tanto mais justificação quanto os equipamentos colectivos hoje são fundamentais à vivência das populações e à qualificação dos espaços públicos."<sup>1</sup>

O estudo detalhado dos equipamentos existentes, permite identificar carências, de modo a reservar espaços para a implantação de equipamentos, em quantidade desejável e com uma adequada localização face às dinâmicas de crescimento e distribuição da população, sendo um importante instrumento de sustentação das opções da Revisão do Plano Director Municipal de Vila Nova da Barquinha.

Para a realização do relatório foi considerada a Carta Educativa do Concelho de Vila Nova da Barquinha. Para os equipamentos de acção social existe o Pré – Diagnóstico do CLAS de Vila Nova da Barquinha, sem no entanto, chegar a conclusões. Pretende-se actualizar os estudos existentes e verter as orientações destes documentos para o Plano Director Municipal.

---

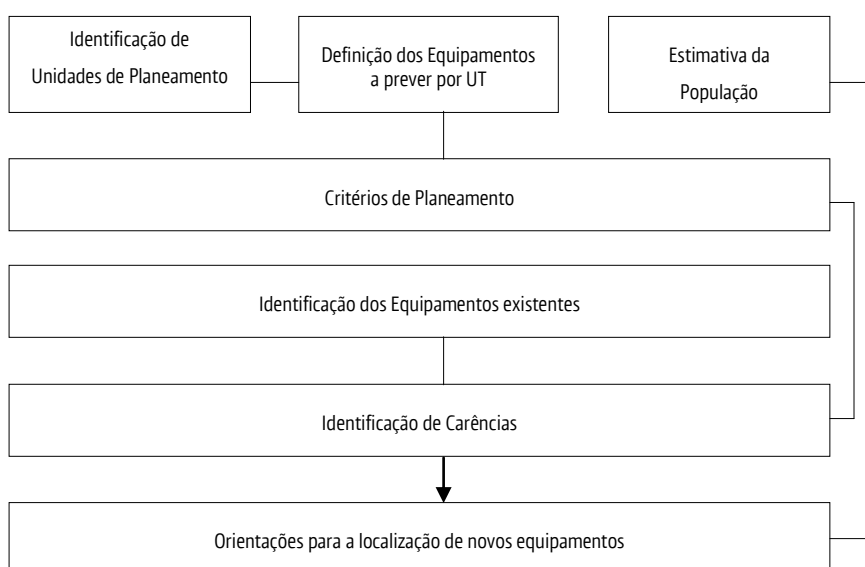
<sup>1</sup> in Normas para a Programação e Caracterização de Equipamentos Colectivos (2002), DGOTDU, Lisboa



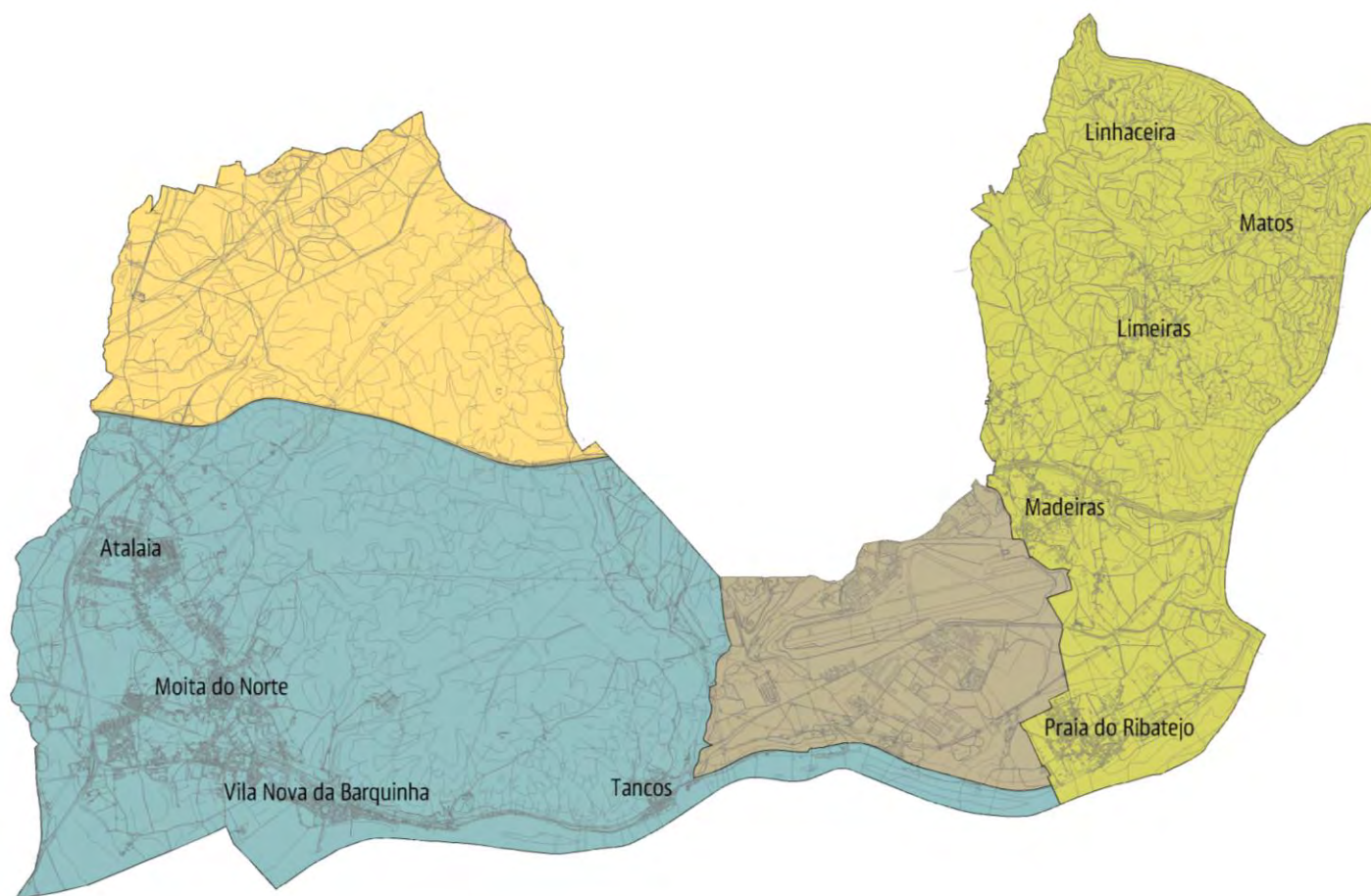
## 2. METODOLOGIA

---

O processo de elaboração do Relatório de Equipamentos Colectivos é sintetizado na seguinte metodologia:



As orientações para a localização de novos equipamentos são vertidas em Planta de Ordenamento, sem que, tal como definido em Regulamento, haja a possibilidade de alteração do tipo e número e equipamentos a instalar, decorrente da articulação com entidades ligadas ao planeamento de equipamentos colectivos e das dinâmicas efectivas da população.



- UT - Conurbação Poente
- UT - Praia do Ribatejo
- UT - Praia do Ribatejo
- Polígono Militar de Tancos

**Mapa 1–** Unidades Territoriais



### 3. HIERARQUIA TERRITORIAL E FUNCIONAL DOS EQUIPAMENTOS

Os equipamentos são identificados numa perspectiva sectorial (Educativos, Acção Social, Desportivos, Saúde, Cultura e Outros). A hierarquia funcional dos equipamentos, de acordo com a sua maior ou menor abrangência geográfica, resulta de critérios quantitativos relacionando cada um deles com a população que deverá servir.

A relação entre a hierarquia funcional dos equipamentos e a hierarquia territorial assume-se como instrumento de ordenamento do território e de reforço ou criação de centralidades.

Consideram-se três níveis de Unidades de Planeamento (UP), pelas características físicas, sociais e interdependências de populações e actividades:

- Concelho – correspondente à totalidade do Concelho de Vila Nova da Barquinha;
- Unidades Territoriais (UT) – unidades homogéneas constituídas por grupos de freguesias;
- Freguesias – unidades administrativas existentes.

Concelho	Unidades Territoriais	Freguesias
Vila Nova da Barquinha	Conurbação Poente	Vila Nova da Barquinha
		Atalaia
		Moita do Norte
		Tancos
	Praia do Ribatejo	Praia do Ribatejo
	Atalaia Norte	Atalaia
	Polígono Militar	Tancos
		Praia do Ribatejo

**Quadro 1** – Unidades de Planeamento

Para a análise dos equipamentos apenas se consideram as UT's da Conurbação Poente e Praia do Ribatejo, uma vez que são aquelas onde se localizam todos os aglomerados urbanos.

A correspondência entre a tipologia dos equipamentos e as Unidades de Planeamento é especificada no quadro seguinte:

Tipos de equipamentos		Concelho	Unidades Territoriais	Freguesias
Educação	Jardim-de-infância			•
	Escola Básica 1		• <sup>2</sup>	
	Escola Básica 2,3		•	
	Escola Secundário	•		
Acção Social	Creche			•
	Centro de Dia			•
Desporto	Grande campo de jogos		•	
	Pista atletismo	•		
	Pequeno campo de jogos			•
	Pavilhão de desportos		•	
	Piscina coberta	•		
	Piscina ao ar livre	•		
Saúde	Centro de Saúde	•		
	Extensão de Saúde			•
Cultura	Biblioteca	•		
	Museu	•		
	Cinema	•		
	Auditório	•		
	Centro Cultural	•		
	Galeria de Arte/Exposições	•		
	Arquivo	•		
	Casa da Juventude	•		
	Centro Convívio			•

**Quadro 2** – Correspondência dos equipamentos à hierarquia territorial

<sup>2</sup> No sentido da promoção da vivência local as escolas do 1º Ciclo deveriam ser consideradas equipamentos do nível da freguesia. No entanto, dada a reduzida população escolar em cada freguesia, e ao contrário do proposto pela Carte Educativa de Vila Nova da Barquinha, opta-se por considerar este equipamento do nível da Unidade territorial.

#### 4. POPULAÇÃO EM 2021

---

O planeamento de equipamentos colectivos é feito com base no potencial número de utilizadores no horizonte temporal a que se reporta o Plano. Para tal é utilizada a projecção demográfica feita no Relatório da População, por grupos etários, para o Concelho e para cada uma das Freguesias.

No Quadro 3 verifica-se que a população do Concelho deverá registar um aumento de 13%, cerca de 1.000 habitantes. Salientam-se as seguintes dinâmicas demográficas:

- Diminuição da tendência negativa da evolução da população infantil e jovem (dos 0 aos 24 anos) que, embora demonstre um ligeiro aumento face aos valores de 2001, apresenta diminuição do seu peso relativo face à população concelhia;
- Ligeiro aumento da população em idade activa, com equivalente peso face à população concelhia;
- Aumento da população idosa (com mais de 65 anos) que, apesar de se verificar uma diminuição na tendência positiva de crescimento, apresenta aumento do seu peso relativo face à população concelhia.

Verificam-se algumas assimetrias geográficas:

- Vila Nova da Barquinha apresenta uma atenuação do crescimento, com ligeiro aumento na generalidade das faixas etárias, salvo para as crianças (0 aos 14 anos) onde se verifica um aumento superior;
- Atalaia e Moita do Norte têm crescimento global positivo, com a inversão de tendência para as faixas compreendidas entre os 5 e os 59 anos; na freguesia da Moita do Norte verifica-se aumento da população idosa, aumentando igualmente o seu valor relativo face à população da freguesia;
- Tancos tem uma ligeira diminuição da população, com acentuação da tendência de crescimento negativo para a população jovem (15 e 29 anos);
- Praia do Ribatejo mantém a população global, com diminuição da população infantil e juvenil, inversão da tendência de crescimento positivo para a população activa e aumento da população com mais de 65 anos.

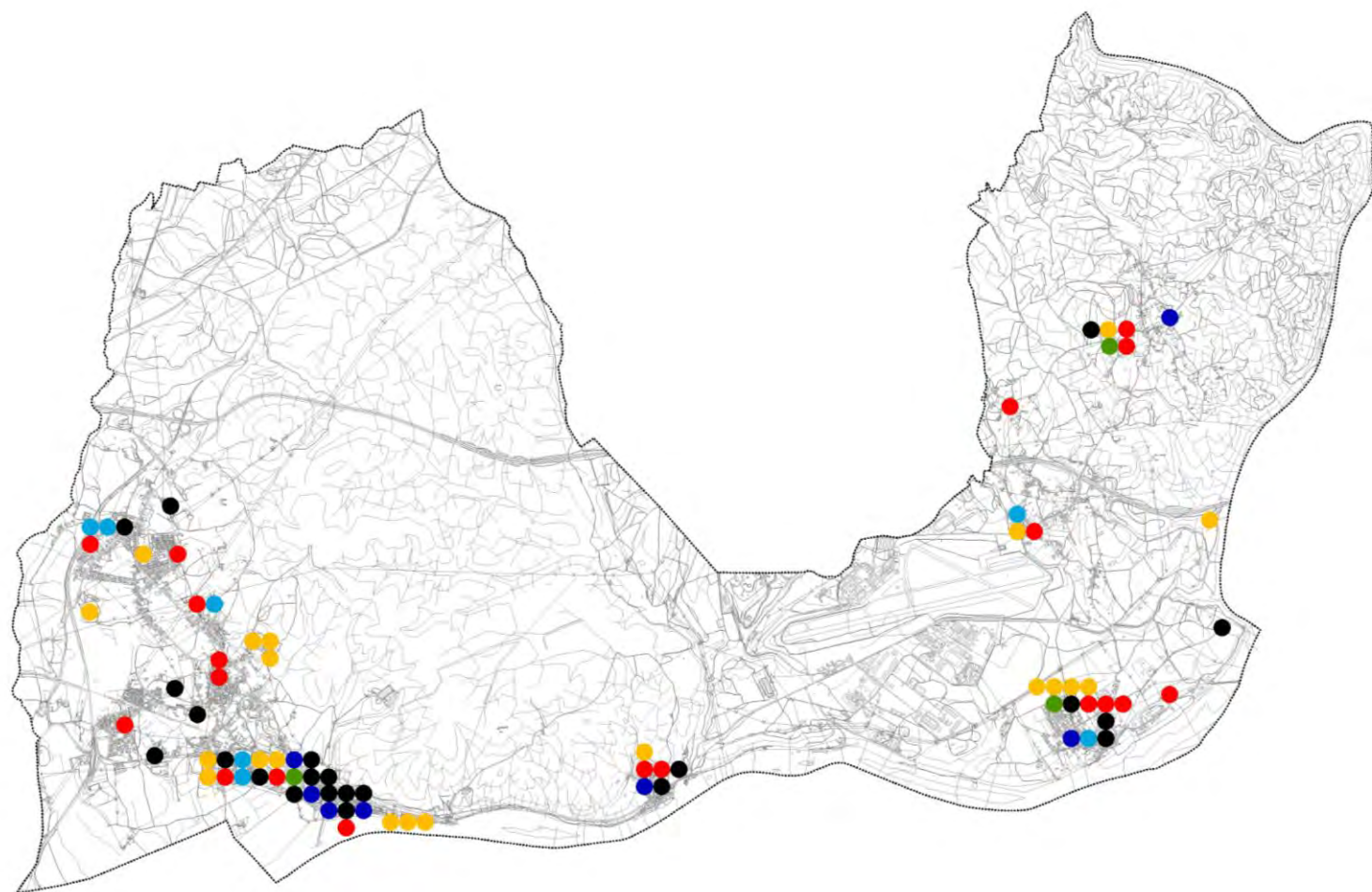
	População em 2001							População em 2021							Variação	
	Concelho		Vila Nova da Barquinha	Atalaia	Moita do Norte	Tancos	Praia do Ribatejo	Concelho		Vila Nova da Barquinha	Atalaia	Moita do Norte	Tancos	Praia do Ribatejo	(n°)	(%)
	(n°)	(%)						(n°)	(%)							
0_4	353	4,6	63	77	104	12	97	359	4,2	70	81	109	7	92	6	1,7
5_9	343	4,5	57	78	86	17	105	367	4,3	69	84	94	18	102	24	7,0
10_14	338	4,4	65	83	85	11	94	361	4,2	80	91	92	8	90	23	6,8
15_19	450	5,9	76	114	121	16	123	438	5,1	82	116	123	9	108	-12	-2,7
20_24	486	6,4	107	120	135	16	108	454	5,3	109	124	137	8	76	-32	-6,6
25_29	517	6,8	104	119	142	24	128	589	6,9	126	144	172	21	126	72	13,9
30_34	537	7,1	84	125	150	19	159	612	7,1	109	147	181	19	156	75	14,0
35_39	555	7,3	110	116	148	31	150	635	7,4	132	145	175	35	148	80	14,4
40_44	523	6,9	104	125	145	13	136	595	6,9	121	145	177	18	134	72	13,8
45_49	456	6,0	81	126	133	14	102	518	6,0	95	144	153	16	110	62	13,6
50_54	474	6,2	83	120	125	18	128	537	6,3	99	145	151	17	125	63	13,3
55_59	495	6,5	84	140	128	20	123	562	6,5	102	157	154	18	131	67	13,5
60_64	528	6,9	84	111	174	20	139	600	7,0	101	140	196	17	146	72	13,6
65_69	529	7,0	109	108	133	24	155	657	7,6	135	149	181	22	170	128	24,2
70_74	385	5,1	89	63	110	15	108	490	5,7	101	85	159	19	126	105	27,3
75_79	296	3,9	53	59	73	12	99	379	4,4	73	79	99	11	117	83	28,0
80_84	186	2,4	36	29	43	7	71	245	2,9	49	48	59	8	81	59	31,7
85_89	108	1,4	21	19	20	6	42	132	1,5	24	29	23	7	49	24	22,2
90_94	45	0,6	14	2	11	0	18	55	0,6	17	4	13	0	21	10	22,2
95_99	5	0,1	2	1	0	0	2	6	0,1	3	1	0	0	2	1	20,0
>100	1	0,0	0	0	1	0	0	1	0,0	0	0	1	0	0	0	0,0
Total	<b>7.610</b>	100,0	1.426	1.735	2.067	295	2.087	<b>8.592</b>	100,0	<b>1.697</b>	<b>2.058</b>	<b>2.449</b>	<b>278</b>	<b>2.110</b>	<b>982</b>	<b>12,9</b>
Variação								(n°)		271	323	382	-17	23		
								(%)		19,0	18,6	18,5	-5,8	1,1		

**Quadro 3**– População residente, por grupos etários e freguesia, em 2001 e 2021  
Fonte: Relatório da População do PDM de Vila Nova da Barquinha

	População em 2001			População em 2021				
	Concelho	Conturbação Poente <sup>3</sup>	Praia do Ribatejo	Concelho	Conturbação Poente		Praia do Ribatejo	
	(nº)	(nº)	(nº)	(nº)	(nº)	Variação	(nº)	Variação
0_4	353	256	97	359	267	4,3	92	-5,2
5_9	343	238	105	367	265	11,3	102	-2,9
10_14	338	244	94	361	271	11,1	90	-4,3
15_19	450	327	123	438	330	0,9	108	-12,2
20_24	486	378	108	454	378	0,0	76	-29,6
25_29	517	389	128	589	463	19,0	126	-1,6
30_34	537	378	159	612	456	20,6	156	-1,9
35_39	555	405	150	635	487	20,2	148	-1,3
40_44	523	387	136	595	461	19,1	134	-1,5
45_49	456	354	102	518	408	15,3	110	7,8
50_54	474	346	128	537	412	19,1	125	-2,3
55_59	495	372	123	562	431	15,9	131	6,5
60_64	528	389	139	600	454	16,7	146	5,0
65_69	529	374	155	657	487	30,2	170	9,7
70_74	385	277	108	490	364	31,4	126	16,7
75_79	296	197	99	379	262	33,0	117	18,2
80_84	186	115	71	245	164	42,6	81	14,1
85_89	108	66	42	132	83	25,8	49	16,7
90_94	45	27	18	55	34	25,9	21	16,7
95_99	5	3	2	6	4	33,3	2	0,0
>100	1	1	0	1	1	0,0	0	0,0
Total	7.610	5523	2.087	8.592	<b>6482</b>	<b>17,4</b>	<b>2.110</b>	<b>1,1</b>

**Quadro 4** – População residente, por grupos etários e Unidade Territorial, em 2001 e 2021  
Fonte: Relatório da População do PDM de Vila Nova da Barquinha

<sup>3</sup> Constituída por Vila Nova da Barquinha, Atalaia e Moita do Norte. Também se inclui a freguesia de Tancos dada a sua reduzida dimensão e dependência funcional.



- Educação
- Acção Social
- Desporto
- Saúde
- Cultura
- Outros

**Mapa 2 – Equipamentos existentes**

O Quadro 5 indica a população a abranger pelos vários equipamentos. De referir que, relativamente aos equipamentos de educação e às creches, se pressupõe que a população se distribui equitativamente por cada ano dos vários grupos etários.

Equipamentos	Grupos etários	UP	2001	2021
<b>Educação</b>				
Jl <sup>4</sup>	3 a 5 anos	Concelho	210	217
		Vila Nova da Barquinha	37	42
		Atalaia	46	49
		Moita do Norte	59	62
		Tancos	8	6
		Praia do Ribatejo	60	57
EB1 <sup>5</sup>	6 a 9 anos	Concelho	274	294
		Vila Nova da Barquinha	46	55
		Atalaia	62	67
		Moita do Norte	69	75
		Tancos	14	14
		Praia do Ribatejo	84	82
EB2,3 <sup>6</sup>	10 a 14 anos	Concelho	338	361
		Conurbação Poente	244	271
		Praia do Ribatejo	94	90
ES <sup>7</sup>	15 a 17 anos	Concelho	270	263
		Vila Nova da Barquinha	270	263
<b>Acção social</b>				
Creche <sup>8</sup>	0 a 2 anos	Concelho	212	215
		Vila Nova da Barquinha	38	42
		Atalaia	46	49
		Moita do Norte	62	65
		Tancos	7	4
		Praia do Ribatejo	58	55
CD <sup>9</sup>	Mais de 70 anos	Concelho	1.026	1.308
		Vila Nova da Barquinha	215	267
		Atalaia	173	246
		Moita do Norte	258	354
		Tancos	40	45
		Praia do Ribatejo	340	396
<b>Desporto, Saúde e Cultura</b>				
Concelho		Concelho	7.610	8.592
UT		Conurbação Poente	5523	6482
		Praia do Ribatejo	2.087	2.110
Freguesia		Vila Nova da Barquinha	1.426	1.697
		Atalaia	1.735	2.058
		Moita do Norte	2.067	2.449
		Tancos	295	278
		Praia do Ribatejo	2.087	2.110

**Quadro 5** – População relativa a equipamentos específicos, em 2001 e 2021  
Adaptado do Relatório da População do PDM de Vila Nova da Barquinha

<sup>4</sup> Critério de cálculo: 40% da população dos 0 aos 4 anos + 20% da população dos 5 aos 9 anos

<sup>5</sup> Critério de cálculo: 80% da população dos 5 aos 9 anos

<sup>6</sup> Critério de cálculo: 100% da população dos 10 aos 14 anos

<sup>7</sup> Critério de cálculo: 60% da população dos 15 aos 19 anos

<sup>8</sup> Critério de cálculo: 60% da população dos 0 aos 4 anos

<sup>9</sup> Critério de cálculo: 100% da população dos 70 aos 104 anos

## 5. EQUIPAMENTOS DE EDUCAÇÃO

Os Equipamentos de Educação que são objecto de planeamento são os Jardins-de-Infância – Ensino Pré-escolar (JI), as Escolas dos 1º, 2º e 3º Ciclo do Ensino Básico (EB1 e EB2,3) e as Escolas de Ensino Secundário (ES). Embora não sejam englobados na identificação de carências, são ainda abordados outros equipamentos.

Numa perspectiva de satisfação de necessidades, mas também de racionalidade de recursos, pretende-se articular as carências de equipamentos dos dois períodos (2001 e 2021), para que as áreas necessárias, e apenas essas, sejam asseguradas no PDM de Vila Nova da Barquinha.

### 5.1. Critérios de planeamento

Os critérios de planeamento foram estabelecidos com base nas Normas para a Programação e Caracterização de Equipamentos Colectivos e em dados do GEPE-ME<sup>10</sup>.

Equipamentos	Taxa de Cobertura <sup>11</sup> (%)	Alunos/Sala	ÁRU <sup>12</sup> /Aluno (m <sup>2</sup> )	Irradiação <sup>13</sup> (Km)	População Base
JI	100	22	16	0,5	[900; 3.600]
EB 1	103,8 <sup>14</sup>	22 <sup>15</sup>	18	1	[2.000; 4.500]
EB 2	108,4 <sup>16</sup>	25	26	2	-
EB 3	114,7 <sup>17</sup>	25	26	2	-
ES	109 <sup>18</sup>	25	24	5	-

Quadro 6 – Critérios de planeamento dos JI, EB1, EB2,3 e ES

<sup>10</sup> Gabinete de Estatística e Planeamento da Educação, Ministério da Educação.

<sup>11</sup> Taxa de cobertura: indica, para cada nível de ensino e correspondente faixa etária, a população a servir; taxas superiores a 100% significam que, além da população do grupo etário pretende-se englobar os alunos repetentes, considerando também eventuais abandonos e alunos oriundos de concelhos limítrofes.

<sup>12</sup> Área de Reserva Urbanística

<sup>13</sup> Irradiação: distância máxima desejável entre a escola e os locais de residência.

<sup>14</sup> Por corresponder ao ensino básico, além da cobertura todos os alunos do grupo etário correspondente, considera-se a manutenção da taxa de retenção e desistência, apontada pelo GEPE-ME de 3,8% para o EB1, no ano lectivo 2007/08.

<sup>15</sup> Considera-se uma turma por ano de escolaridade, por sala.

<sup>16</sup> Por corresponder ao ensino básico, além da cobertura todos os alunos do grupo etário correspondente, considera-se a manutenção da taxa de retenção e desistência, apontada pelo GEPE-ME de 8,4% para o EB2, no ano lectivo 2007/08.

<sup>17</sup> Por corresponder ao ensino básico, além da cobertura todos os alunos do grupo etário correspondente, consideram-se a manutenção da taxa de retenção e desistência, apontada pelo GEPE-ME de 14,7% para o EB3, no ano lectivo 2007/08.

<sup>18</sup> No sentido da generalização do Ensino Secundário (é um dos objectivos do Programa do XVII Governo Constitucional), é utilizada uma taxa de cobertura de 109%, considerando retenção e abandono de 13,5% e 5%, respectivamente.



A Carta Educativa estabelece os seguintes critérios para os equipamentos de educação:

- Racionalização, rentabilização e melhoria de qualidade dos recursos físicos;
- Facilitação de contacto e articulação entre os docentes conducente a melhor integração no meio escolar e comunitário;
- Coordenação da organização local e desenvolvimento sistemático de acções de formação;
- Potenciação dos meios e recursos disponíveis;
- Integração dos diferentes níveis de ensino;
- Reforço das capacidades pedagógicas;
- Criação de pólos educativos numa lógica de complementaridade entre freguesias;
- Diminuição das situações de isolamento;
- Organização e um sistema de transportes escolares.

Além dos critérios já referidos no quadro consideram-se ainda os seguintes, relativos à distribuição e localização dos JI:

- Manutenção dos JI, mesmo aqueles que apresentam necessidade de 1 sala, em aglomerados populacionais significativos, permitindo o estabelecimento de relações de proximidade. Quando o equipamento for de reduzida dimensão deve associar-se a equipamentos de acção social;
- Manutenção de 2 salas de JI, sempre que disponíveis, em equipamentos existentes;
- Manutenção ou criação, sempre que possível, do agrupamento dos JI com as EB1.

Relativamente às EB1, consideram-se ainda os seguintes critérios:

- Encerramento das EB1 com necessidade inferior 2 salas, com transferência para estabelecimentos de ensino localizado em aglomerado com mais fácil relação funcional e acesso, tendo como objectivo a diminuição do isolamento;
- Procura-se que as EB1 tenham 4 salas (1 sala/ano/turma);
- Procura-se localizar os equipamentos na proximidade do aglomerado com maior dinâmica de acordo com a irradiação estabelecida para cada equipamento educativo;
- Quando não haja possibilidade de ampliar as escolas existentes no perímetro actual consideram-se terrenos contíguos ou próximos ou ainda soluções alternativas.



**Mapa 3–** Equipamentos Educativos existentes

## 5.2. Caracterização da situação existente

### 5.2.1. Equipamentos de pré-escolar<sup>19</sup>, ensino básico e ensino secundário

Localização	Localização	Jl	Salas	Localização	EB1	Salas	Localização	EB 2,3	Turmas	Localização	ES	Turmas
Vila Nova da Barquinha – VNB	10	VNB	2	9	VNB	4	8	VNB <sup>20</sup>	-	8	VNB	24
Atalaia	2	Atalaia	2	1	Atalaia	4						
Moita do Norte	4	Moita do Norte	2	6	Moita do Norte 1	2						
	3	Escolinha ABC*	2	5	Moita do Norte 2	1						
			7	Cardal	2							
Praia do Ribatejo	11	Praia do Ribatejo	3	11	Praia do Ribatejo	4	12	Praia do Ribatejo	10			
TOTAL			11			17						

**Quadro 7** – Jl, EB1, EB2,3 e ES existentes

Fonte: Carta Educativa do Concelho de Vila Nova da Barquinha

O ensino pré-escolar, em Jardins-de-infância (Jl), destina-se à faixa etária dos 3 aos 5 anos. No Concelho de Vila Nova da Barquinha existem 5 equipamentos por onde se distribuem 11 salas, com capacidade para 242 crianças (considerando 22 alunos/sala).

No ano lectivo 2005/06, os Jl existentes eram frequentados por 178 utentes<sup>21</sup>.

Destes 5 Jl, 4 pertencem à Rede Pública (com um total de 9 salas, dos quais apenas 1 funciona em contiguidade de instalações com EB1); o restante pertence à Rede Solidária ou Privada.

Não existe Jl da Rede Pública na freguesia de Tancos.

De acordo com a adaptação à faixa etária dos 3 aos 5 anos dos dados dos Censos 2001, que aponta para a existência de 210 crianças em idade pré-escolar, conclui-se que a taxa de cobertura é de 115% para a generalidade do Concelho<sup>22</sup>.

De acordo com a Carta Educativa os Jl apresentam um estado de conservação razoável ou bom, apontando como principais problemas: instalação eléctrica deteriorada, instalações

<sup>19</sup> Os Jl assinalados com \* pertencem à Rede Solidária ou Privada.

<sup>20</sup> Instalações partilhadas com a Escola Secundária de Vila Nova da Barquinha.

<sup>21</sup> Fonte: Carta Educativa do Concelho de Vila Nova da Barquinha.

<sup>22</sup> De referir que, em 2006/07, a taxa de cobertura a nível nacional era de 77,3% (Fonte: GEPE-ME)

sanitárias exteriores ou em número insuficiente, inexistência ou mau estado de conservação de áreas de recreio e carência de equipamentos de apoio.

O ensino básico 1, leccionado em **Escolas do 1º ciclo (EB1)**, destina-se à faixa etária dos 6 aos 9 anos.

No ano lectivo 2005/06 eram frequentados por 254 alunos<sup>23</sup>.

Existem 6 equipamentos em funcionamento no Concelho de Vila Nova da Barquinha, por onde se distribuem 17 salas, com capacidade para 374 alunos (considerando 22 alunos/sala).

Não existe EB1 na freguesia de Tancos.

De acordo com a adaptação à faixa etária dos 6 aos 9 anos dos dados dos Censos 2001, que aponta para a existência de 274 alunos do 1º ciclo, conclui-se que a taxa de cobertura é de 137%.

A Carta Educativa considera que a maioria das EB1 se encontra em razoável estado de conservação, sendo que as EB1 de Moita do Norte nº1 e a EB1 de Madeiras se encontram degradadas. Apenas na Atalaia e em Vila Nova da Barquinha os estabelecimentos dispõem de sala polivalente.

O ensino básico dos 2º e 3º ciclos, leccionado em **Escolas do 2º e 3º ciclo (EB2,3)** destina-se à faixa etária dos 10 aos 14 anos. O Ensino Secundário, leccionado na **Escola Secundária (ES)**, destina-se à faixa etária dos 15 aos 17 anos. Para além dos cursos do ensino regular, também são leccionados neste estabelecimento cursos do ensino recorrente por unidades capitalizáveis, formação de adultos e ensino profissionalizante.

No Concelho existem 2 EB2,3: a EB2,3 + ES de Vila Nova da Barquinha (Escola D. Maria II) e a EB2,3 da Praia do Ribatejo.

No ano lectivo 2005/06 estavam inscritos na Escola D. Maria II 303 alunos, enquanto que na EB2,3 da Praia do Ribatejo estavam inscritos 84 alunos<sup>24</sup>.

Os estabelecimentos existentes correspondem a tipologias 24 (Escola D. Maria II) e tipologia 10 (EB2,3 da Praia do Ribatejo), com capacidade para 600 e 250 alunos respectivamente

---

<sup>23</sup> Fonte: Carta Educativa do Concelho de Vila Nova da Barquinha

<sup>24</sup> Fonte: Carta Educativa do Concelho de Vila Nova da Barquinha

De acordo com a adaptação à faixa etária dos 10 aos 17 anos (das freguesias de Vila Nova da Barquinha, Atalaia, Moita do Norte e Tancos) e à faixa etária dos 15 aos 17 anos (da Praia do Ribatejo) dos dados dos Censos 2001, que aponta para a existência de 514 alunos do 2º e 3º ciclos e ensino secundário, conclui-se que a taxa de cobertura é de 117% para a Escola D. Maria II.

Para a EB2,3 da Praia do Ribatejo, e de acordo com a adaptação à faixa etária dos 10 aos 17 anos dos dados dos Censos 2001, que aponta para a existência de 94 alunos do 2º e 3º ciclos, conclui-se que a taxa de cobertura é de 267%

Relativizado o número de alunos inscritos no ensino secundário regular à população dos dados dos Censos 2001, apenas 30% dos jovens dos 15 aos 17 anos residentes em Vila Nova da Barquinha frequentavam o ensino secundário no estabelecimento de ensino do Concelho (a nível nacional esta percentagem correspondia a 52%).

Na Escola D. Maria II é leccionado o Curso de Acção Social.

**Em resumo**, a rede de equipamentos educativos do Concelho de Vila Nova da Barquinha é constituída por 5 JI, 6 EB1, 2 EB2,3 e 1 ES. Na generalidade os equipamentos são sobredimensionados para o número de alunos inscritos em cada freguesia e no Concelho.

## **5.2.2. Outros equipamentos educativos**

---

No Concelho não existem escolas profissionais, sendo leccionados na ES, o curso profissional de Acção Social.

Não existem estabelecimentos de Ensino Especial, de Ensino Superior ou de artes ou línguas.

### 5.3. Identificação de carências

Partindo da situação existente, são identificadas as carências de equipamentos actuais (reportadas à população do Censos de 2001) e em 2021, articulando a população a identificada no Quadro 5 e as propostas da Carta Educativa.

As carências são identificadas para a totalidade do Concelho e para cada uma das Freguesias, de forma a orientar a eventual localização de novos equipamentos. A verificação de carências surge da aplicação dos critérios de planeamento à estimativa da população escolar para 2001 e 2021.

		População		Taxa de cobertura (%)	População a escolarizar		Alunos/sala	Capacidade existente (n° salas/turmas)	Necessidades para o ciclo (n° salas)		Carências (n° salas)	
		2001	2021		2001	2021			2001	2021	2001	2021
		a	a'		c= axb	c'= a'xb			f=c/d	f'=c'/d	e-f	e-f'
<b>Jl</b>	<b>Concelho</b>	210	217	100	210	217	22	11	10	10	1	1
	Vila Nova Barquinha	37	42		37	42		2	2	2	0	0
	Atalaia	46	49		46	49		2	2	2	0	0
	Moita do Norte	59	62		59	62		4	3	3	1	1
	Tancos	8	6		8	6		0	0	0	0	0
	Praia do Ribatejo	60	57		60	57		3	3	3	0	0
<b>EB1</b>	<b>Concelho</b>	274	294	103,8	285	305	22	17	13	14	4	3
	Vila Nova Barquinha	46	55		47	57		4	2	3	2	1
	Atalaia	62	67		65	70		4	3	3	1	1
	Moita do Norte	69	75		71	78		5	3	4	2	1
	Tancos	14	14		14	15		0	1	1	-1	-1
	Praia do Ribatejo	84	82		87	85		4	4	4	0	0
<b>EB2,3</b>	<b>Concelho</b>	338	361	112,12 <sup>25</sup>	379	405	25					
	Vila Nova Barquinha	244	271		274	304		*	11	12	*	*
	Praia do Ribatejo	94	90		105	101		10	4	4	6	6
<b>ES</b>	<b>Concelho</b>	270	263	109	294	286	25	24*	22*	24*	2*	0*
	Vila Nova Barquinha								12	12		

**Quadro 8** – Carências de equipamentos de educação

\* 2º, 3º ciclos e ensino secundário leccionados no mesmo estabelecimento de ensino.

A aplicação das taxas de cobertura à população a escolarizar no Concelho de Vila Nova da Barquinha, na situação actual, revela:

- O Concelho e cada uma das freguesias apresentam cobertura total de Jl, na maioria dos casos com um número excedentário de salas para a população escolar existente e para a prevista para 2021;
- O Concelho e 4 das freguesias apresentam cobertura total de EB1, na maioria dos casos com um número excedentário de salas para a população escolar existente e para a prevista para 2021, com a excepção de Tancos, que apresenta carência de salas;

<sup>25</sup> Taxa de cobertura corresponde à média ponderada da taxa de retenção e desistência, apontada pelo GEPE-ME de 3,8% para o EB2 e 14,7% para o EB3, no ano lectivo 2007/08.

- Na EB2,3 existem salas excedentárias na Praia do Ribatejo;
- A EB2,3+ES de Vila Nova da Barquinha tem número suficiente face à população existente e prevista.

### 5.3.1. Equipamentos propostos na Carta Educativa, até 2010

O quadro seguinte indica as propostas da Carta Educativa que, além da qualificação de JI existentes, propõe o encerramento sistemático das EB1 existentes com a criação de dois Centros Escolares.

Identificam-se os equipamentos a desactivar ou a qualificar, para, posteriormente, poder considerar-se a sua possível adaptação a outros equipamentos.

Equipamento		Proposta					
		Manter	Encerrar	Criar	Ampliar	Observações	Capacidade (salas/turmas)
JI							
TE VNB <sup>26</sup>	Vila Nova da Barquinha		●			Transferência para EB1 Vila Nova da Barquinha	2 → 0
	Atalaia	●					2 → 2
	Moita do Norte				●		2 → 3
	Tancos	●					1 → 1
TE PR <sup>27</sup>	Praia do Ribatejo		●			Transferência para EB1 Praia do Ribatejo	3 → 0
	Madeiras		●				1 → 0
	Ramo de Cima		●				1 → 0
EB1							
TE VNB	Vila Nova da Barquinha**		●			Transferência para CEB Vila Nova da Barquinha	4 → 4
	Atalaia		●				4 → 0
	Moita do Norte 1		●				4 → 0
	Moita do Norte 2		●				1 → 0
	Cardal	-	-	-	-		-
	Tancos		●				1 → 0
	CEB Vila Nova da Barquinha			●			0 → 8
TE PR	Praia do Ribatejo**		●			Transferência para CEB Praia do Ribatejo	2 → 3
	Madeiras		●				1 → 0
	Ramo de Cima		●				2 → 0
	CEB Praia do Ribatejo			●			0 → 4
EB2,3							
TE VNB	Vila Nova da Barquinha	●					*
TE PR	Praia do Ribatejo				●	Bloco para CEB	10 → 14
ES							
	Vila Nova da Barquinha	●					24 → 24*

**Quadro 9 – Propostas da Carta Educativa**  
Fonte: Carta Educativa do Concelho de Vila Nova da Barquinha

\*2º, 3º ciclos e ensino secundário leccionados no mesmo estabelecimento de ensino.

\*\* Converter em JI.

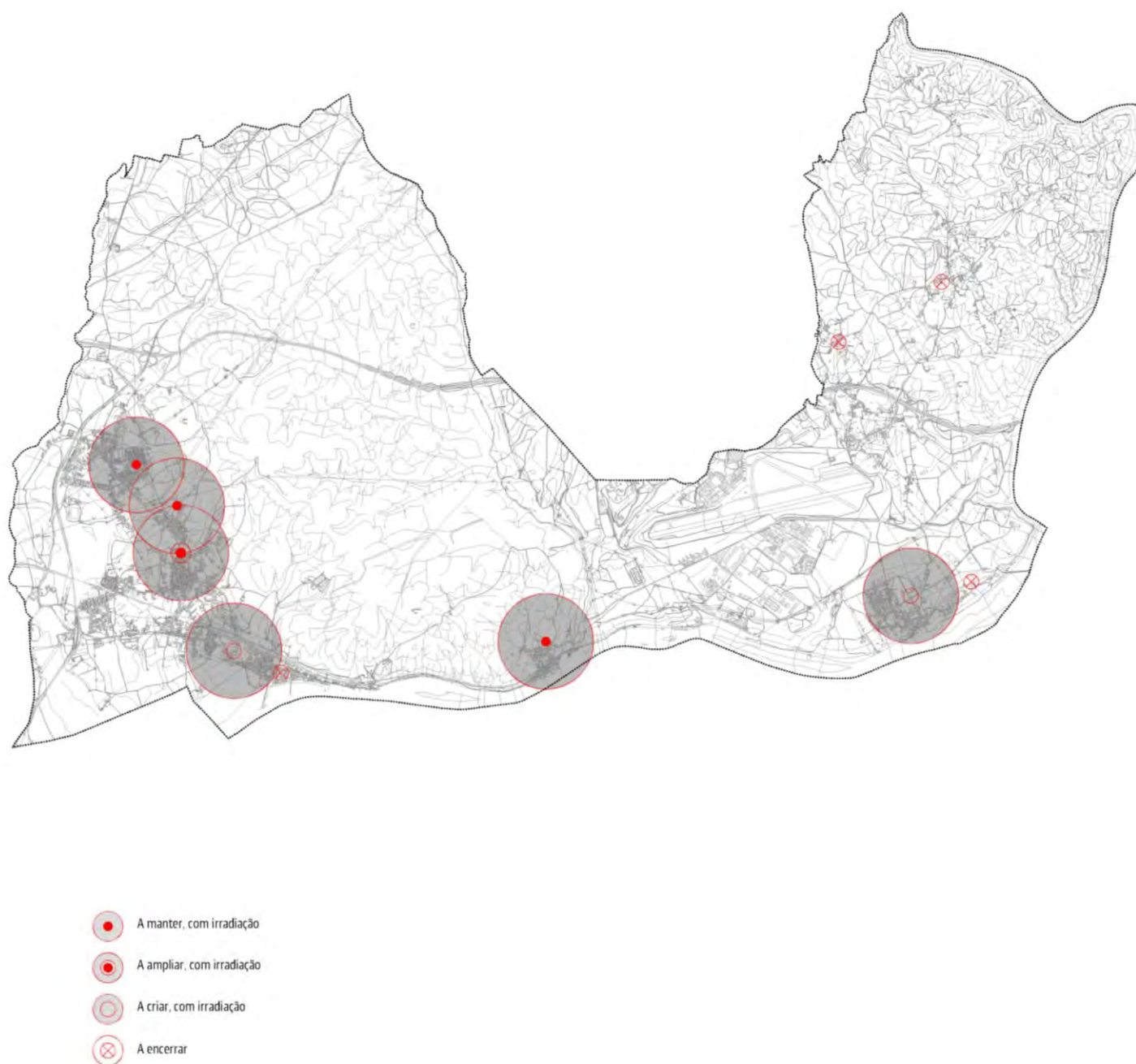
A Carta Educativa propõe que, em 2016, existam: 13 salas de JI, 12 salas de EB1, 33 salas de EB2,3 e 10 salas de EB2,3 na Praia do Ribatejo e 24 salas de EB2,3 e ES em Vila Nova da

<sup>26</sup> Território Educativo de Vila Nova da Barquinha.

<sup>27</sup> Território Educativo de Praia do Ribatejo.

Barquinha. Este cenário, de acordo com a projecção demográfica, traduzir-se-á para a generalidade do Concelho:

- Face à população de 2001, num excedente de 3 salas de JI, carência de 1 sala de EB1, excedente de 6 salas de EB2,3 na Praia do Ribatejo e de 2 salas de EB2,3 e ES em Vila Nova da Barquinha;
- Em 2021, num excedente de 3 salas de JI, carência de 2 salas de EB1 e excedente de 6 salas de EB2,3 na Praia do Ribatejo.



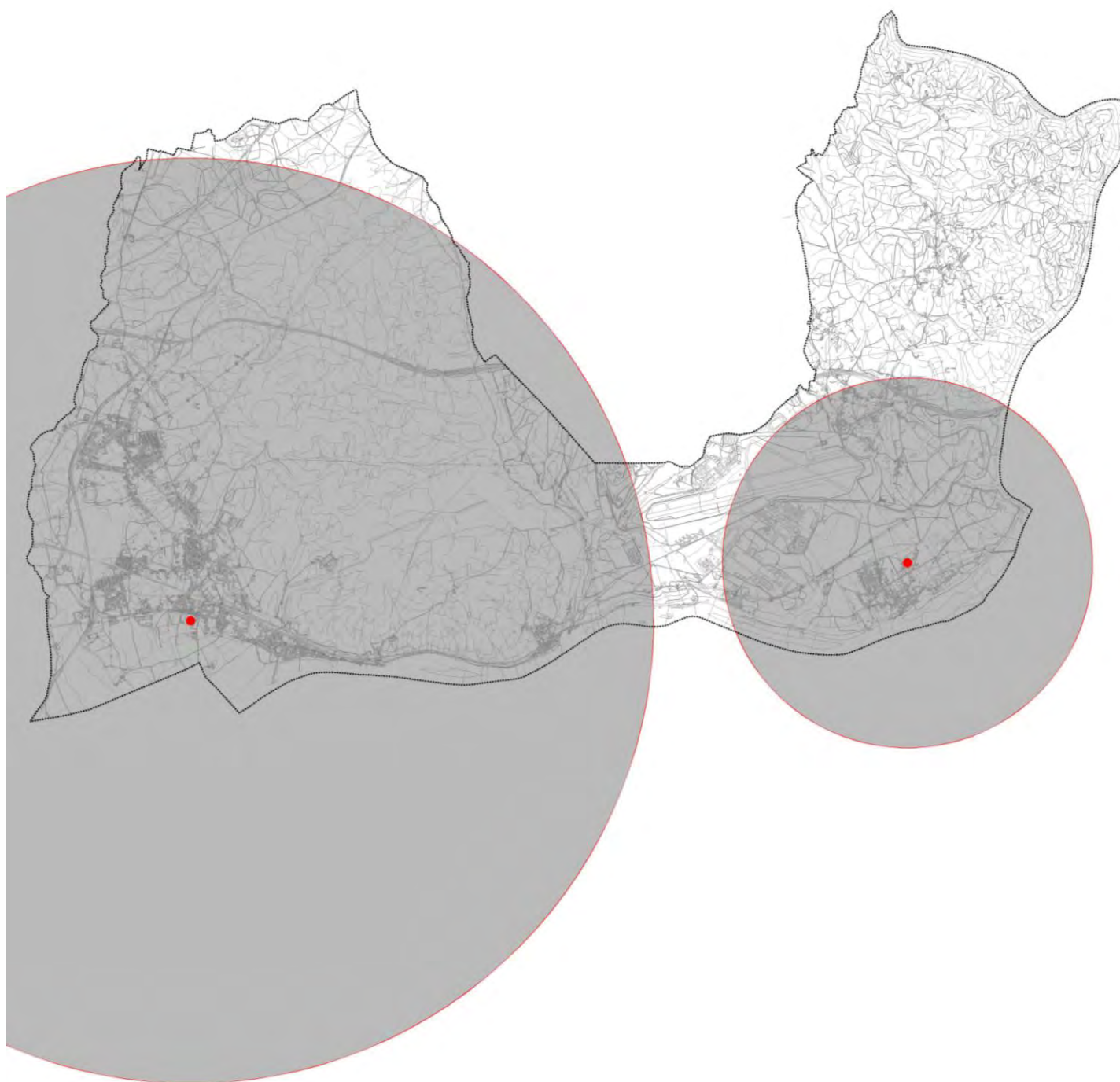
**Mapa 4**– Proposta da Carta Educativa – JI





-  A manter, com irradiação
-  A ampliar, com irradiação
-  A criar, com irradiação
-  A encerrar

**Mapa 5**– Proposta da Carta Educativa – EB1



-  A manter, com irradiação
-  A ampliar, com irradiação
-  A criar, com irradiação
-  A encerrar

**Mapa 6**– Proposta da Carta Educativa – EB2,3 e ES

A proposta da Carta Educativa relativamente a JI é questionável, no sentido da prossecução do critério de proximidade do equipamento à população em idade modal, dada a necessidade deste equipamento em cada uma das freguesias e a existência de salas disponíveis de JI. No entanto, uma vez que os JI de Madeiras e de Ramo de Cima já se encontram encerrados no ano de 2010, não é justificável a inversão da execução da Carta Educativa.

Relativamente a EB1, seguindo o princípio de garantia de dimensão adequada das escolas a um projecto educativo consistente e também de estruturas complementares ao ensino (biblioteca, sala de informática, refeitório, etc.), a Carta Educativa propõe a criação de dois Centros Educativos. O CEB de Vila Nova da Barquinha tem défice de número de salas face às necessidades para 2001 e 2021, enquanto que o CEB da Praia do Ribatejo tem número adequado de salas.

Considera-se pertinente articular esta análise com as proposta da Carta Educativa dado o horizonte temporal a que se reporta o PDM ser mais extenso, com a consequente diferença na projecção demográfica. Por outro lado, o município pretende dar resposta a 100% das necessidades para a população concelhia em idade modal, contrariamente ao que foi considerado na elaboração das propostas da Carta Educativa (considera manutenção da proporção da resposta às necessidades em 2016 relativamente aos anos de 2001 e 2005), tal como poder ser verificado no quadro seguinte:

		População a escolarizar				
		2001 (Censos)	2001 (CE)	2005 (CE)	2016 (CE)	2021 (PDM)
<b>JI</b>	<b>Concelho</b>	<b>210</b>	<b>141</b>	<b>178</b>	<b>179</b>	<b>217</b>
	Vila Nova da Barquinha	37	26	33	34	42
	Atalaia	46	30	43	34	49
	Moita do Norte	59	45	43	51	62
	Tancos	8	11	11	9	6
	Praia do Ribatejo	60	29	48	51	57
<b>EB1</b>	<b>Concelho</b>	<b>285</b>	<b>230</b>	<b>254</b>	<b>254</b>	<b>305</b>
	Vila Nova da Barquinha	47	40	53	48	57
	Atalaia	65	39	47	48	70
	Moita do Norte	71	57	80	73	78
	Tancos	14	10	16	12	15
	Praia do Ribatejo	87	84	58	73	85
<b>EB2,3</b>	<b>Concelho</b>	<b>379</b>	<b>334</b>	<b>306</b>	<b>406</b>	<b>405</b>
	Vila Nova da Barquinha	274	248	222	289	304
	Praia do Ribatejo	105	86	84	117	101
<b>ES</b>	<b>Concelho</b>	<b>294</b>	<b>125</b>	<b>81</b>	<b>238</b>	<b>286</b>
	Vila Nova da Barquinha	294	125	81	238	286

**Quadro 10** – Comparação da população a escolarizar considerada na Carta Educativa e no PDM  
Fonte: Carta Educativa do Concelho de Vila Nova da Barquinha; Relatório da População do PDM

No entanto, a Carta Educativa está aprovada e a câmara tem orientado o seu plano de acção e de investimentos relativamente aos estabelecimentos educativos de acordo com esse documento, estando já em curso a construção do CEB de Vila Nova da Barquinha.



-  A manter, com irradiação
-  A ampliar, com irradiação
-  A criar, com irradiação
-  A encerrar

**Mapa 7 – Jardins-de-Infância**

### 5.3.2. Pré-escolar<sup>28</sup>

Tratando-se de um território com aglomerados populacionais bem delimitados e sem continuidade urbana, e de um tipo de equipamentos de proximidade, importa fazer a análise destes equipamentos por freguesia. Mais do que responder directamente ao ajustamento da situação às necessidades de número de salas, dá-se primazia ao seguimento dos critérios anteriormente estabelecidos.

	Freguesia	Equipamento	Salas (existentes)	Proposta	Proposta Carta Educativa
<b>Jl</b>			14	12	14
	Vila Nova da Barquinha	Vila Nova da Barquinha	2	2 → 2	2 → 4
	Atalaia	Atalaia	2	2 → 2	2 → 2
	Moita do Norte	Moita do Norte	2	2 → 2	2 → 3
		Escolinha ABC*	2	2 → 2	-
	Tancos	Tancos	1*	1 → 1	1 → 1
	Praia do Ribatejo	Praia do Ribatejo	3	3 → 3	3 → 4
		Madeiras	1*	1 → 0	1 → 0
		Ramo de Cima	1*	1 → 0	1 → 0

**Quadro 11** – Proposta de organização de Jl

\*os equipamentos assinalados encontram-se encerrados no ano de 2010

Como se verifica no quadro 8, são necessárias 10 salas de Jl para o Concelho. Assim, não existe carência, em 2121, de salas para cada uma das freguesias e para a generalidade do Concelho.

Apesar de existirem salas excedentárias nas freguesias Moita do Norte e Tancos, considera-se vantajosa a manutenção dos equipamentos existentes, mesmo com poucos alunos, de forma a garantir a vivência de proximidade de cada um dos lugares.

Não se propõem alterações relativamente às propostas da Carta Educativa, por já estar executado o encerramento dos Jl de Madeiras e Ramo de Cima, cumulativamente com o facto de tratar de lugares com poucas crianças em idade modal. No entanto, e contrariamente ao que é proposto, é de sublinhar que se considera vantajosa a existência de Jl em cada um dos lugares de forma a garantir a vivência de proximidade.

Embora não se verifique necessidade de ampliação do Jl de Vila Nova da Barquinha, considera-se a proposta da Carta Educativa de transferência do Jl existente para a EB1, uma vez que a política municipal de gestão do parque escolar tem dado seguimento às propostas da Carta Educativa.

No Jl de Tancos deve ser ponderada a associação do Jl com equipamento de acção social, dada a sua reduzida dimensão e de forma a otimizar recursos materiais e humanos.

<sup>28</sup> Os Jl assinalados com \* pertencem à Rede Solidária ou Privada.





-  A manter, com irradiação
-  A ampliar, com irradiação
-  A criar, com irradiação
-  A encerrar

**Mapa 8 – Ensino Básico 1**

### 5.3.3. Ensino básico 1

Freguesia	Equipamento	Salas (existentes)	Proposta	Proposta Carta Educativa
<b>EB1</b>		19	16	12
Vila Nova da Barquinha	Vila Nova da Barquinha	4	4 → 8**	8**
Atalaia	Atalaia	4	4 → 4	
Moita do Norte	Moita do Norte 1	2	4 → 0	
	Moita do Norte 2	1	1 → 0	
	Cardal	2	2 → 0	
Tancos	Tancos*	1	1 → 0	4***
Praia do Ribatejo	Praia do Ribatejo	2	2 → 4***	
	Madeiras*	1	1 → 0	
	Ramo de Cima*	2	2 → 0	

**Quadro 12** – Proposta de organização de EB1

\*os equipamentos assinalados encontram-se encerrados no ano de 2010

\*\*Centro Escolar de Vila Nova da Barquinha

\*\*\* Centro Escolar de Praia do Ribatejo

Como referido, a Carta Educativa propõe a criação de dois Centros Escolares, em Vila Nova da Barquinha e na Praia do Ribatejo, com 8 e 4 salas respectivamente.

Face à estimativa da população a escolarizar neste ciclo, de acordo com a projecção demográfica, o Centro Escolar de Vila Nova da Barquinha tem défice de número de salas (a necessidade em 2021 é de 10 salas), enquanto que o de Praia do Ribatejo tem número de salas adequado à população estimada (a necessidade em 2021 é de 4 salas),.

Cumulativamente à proposta da Carta Educativa relativa à criação do CEB de Vila Nova da Barquinha, que se encontra em fase de construção, propõe-se a manutenção da EB1 da Atalaia.

Trata-se de um equipamento actualmente em estado de conservação razoável, dotado de sala polivalente e recreio e com área de reserva urbanística<sup>29</sup> adequada à capacidade. Embora não seja a freguesia com maior necessidade de salas para o ciclo (na mesma Unidade Territorial, Moita do Norte apresenta carência superior), é a que, pela maior distância à sede do Concelho, justifica a existência de uma EB1, de forma a ser dada resposta ao critério de proximidade à população a servir.

Por outro lado, a irradiação das EB1 de Moita do Norte 1 e 2 e EB1 do Cardal sobrepõe-se geograficamente à do CEB de Vila Nova da Barquinha, deixando excluída a maioria da freguesia e aglomerado da Atalaia. Embora as EB1 de Moita do Norte 1 e do Cardal também se encontrem em estado de conservação razoável e disponham de recreio, não são dotadas de sala polivalente, não tendo a primeira área de reserva urbanística necessária<sup>30</sup>. A EB1 de Moita do Norte 2 encontra-se degradada e não tem área de reserva urbanística suficiente face à capacidade .

<sup>29</sup> Ver anexo.

<sup>30</sup> Ver anexo.

Também é de referir que a população base considerada para o CEB de Vila Nova da Barquinha é largamente superior à desejável pela DGOT-DU – cerca de 5.500 e 6.500 habitantes em 2001 e 2021, respectivamente, quando a população base deveria incluir-se no intervalo de 2.000 a 4.500 habitantes.

Perante o cenário de manutenção da EB1 da Atalaia, a população base do CEB de Vila Nova da Barquinha é de 3.800 e 4.400, enquanto que a da EB1 da Atalaia é de 1.800 e 2.100. Esta população base pode ser alargada pela inclusão de alunos provenientes da freguesia de Moita do Norte, fisicamente contígua à Atalaia, ambas a Norte da ferrovia, que se apresenta como uma barreira relacional com a sede do Concelho.

Para a Unidade Territorial da Praia do Ribatejo as propostas do Plano coincidem com as da Carta Educativa, dada a reduzida dimensão dos equipamentos existentes, a não dotação de sala de polivalente e o reduzido universo de população a servir em cada lugar, conducente ao isolamento. Assim, considera-se vantajosa a criação de um Centro Escolar na sede da freguesia, uma vez que a EB1 existente apenas dispõe de 2 salas de aula, não respondendo ao critério de 1 sala/turma/ano.

Para este CEB população base é adequada e justificada face ao critério da DGOT-DU – cerca de 2.100 e 2.100 habitantes em 2001 e 2021, respectivamente.



#### 5.3.4. Ensino básico 2,3 e Ensino Secundário

	Equipamento	Capacidade existente (turmas)	Proposta	Proposta Carta Educativa
<b>EB2,3</b>				
	Vila Nova da Barquinha	*	*	*
	Praia do Ribatejo	10	10 → 10	10 → 10
<b>ES</b>				
	Vila Nova da Barquinha	24*	24 → 24*	24 → 24*

**Quadro 13** – Proposta de organização EB2,3 e ES  
\*2º, 3º ciclos e ensino secundário leccionados no mesmo estabelecimento de ensino.

A partir do Quadro 8 (pág. 22) e considerando a população a escolarizar em 2021, pode concluir-se que existe número excedentário de 6 salas de EB2,3 na Praia do Ribatejo.

Para esta escola a população base é de 2.100 e 2.100 habitantes em 2001 e 2021, respectivamente, quando a população base de referência para EB2,3 para esta tipologia (10 turmas) é de 3.800 habitantes. Este factor sublinha o sobredimensionamento do equipamento existente, cuja existência apenas é justificável pelo papel indutor à fixação da população, que exerce.

A área de reserva urbanística<sup>31</sup> é largamente superior ao exigido face à capacidade instalada.

Na EB2,3+ES de Vila Nova da Barquinha as salas existentes são suficientes para a população aferida nos censos de 2001 e para a população estimada para 2021.

A população base da Unidade Territorial é de 5.500 e 6.500 habitantes em 2001 e 2021, respectivamente. Tratam-se de valores adequados aos critérios estabelecidos pela DGOT-DU, que define que a população base para o EB2,3 deve situar-se no intervalo [3.800;7.900] e para o ES no intervalo [12.500;24.000]. O equipamento existente tem área de reserva urbanística<sup>32</sup> largamente superior ao exigido face à capacidade instalada.

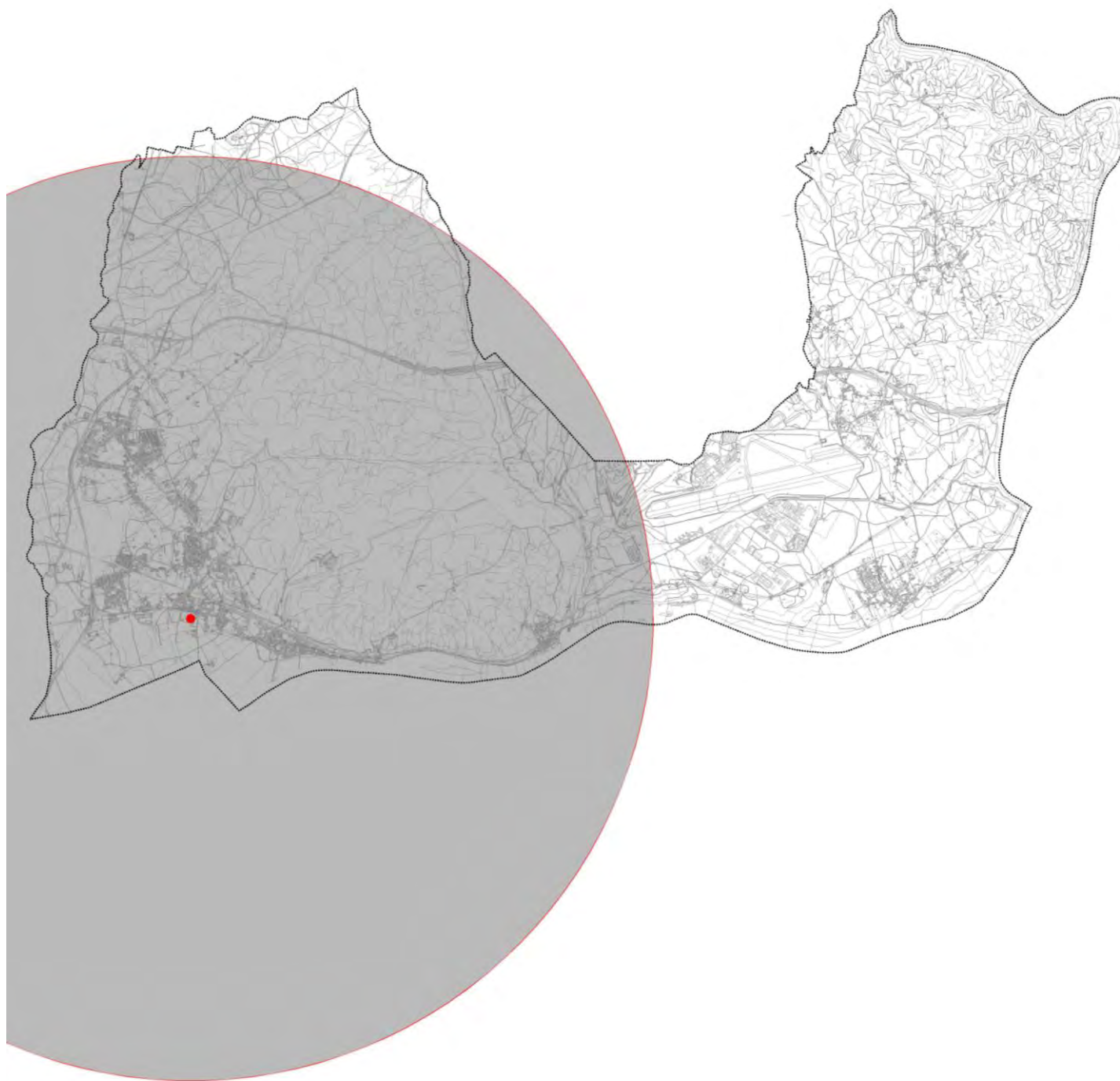
<sup>31</sup> Ver anexo.

<sup>32</sup> Ver anexo.



-  A manter, com irradiação
-  A ampliar, com irradiação
-  A criar, com irradiação
-  A encerrar

Mapa 9 – Ensino Básico 2,3



-  A manter, com irradiação
-  A ampliar, com irradiação
-  A criar, com irradiação
-  A encerrar

**Mapa 10** – Ensino Secundário

### 5.3.5. Síntese

Procura-se no quadro seguinte sistematizar, por freguesia, os equipamentos educativos a ser alvo de intervenção e as respectivas áreas a reservar. Apresenta-se uma possível configuração da rede educativa, identificando os equipamentos que serão eventualmente desactivados, de modo a perspectivar o seu aproveitamento para outros fins (possivelmente para outros equipamentos, desde que tenham localização e condições adequadas).

As áreas a reservar, quer para os novos equipamentos quer para as ampliações de equipamentos existentes, resultam da aplicação directa dos critérios de planeamento estabelecidos (nº de salas x nº de alunos por sala x ARU por aluno).

Localização	Equipamento	Proposta	Área de Reserva Urbanística (m <sup>2</sup> )		
			Existente	Área óptima	Ampliação
Vila Nova da Barquinha					
	Jl de Vila Nova da Barquinha	Encerrar	1.258	704	-
	EB1 de Vila Nova da Barquinha	Converter em Jl	3.558	1.584	-
	CEB de Vila Nova da Barquinha <sup>33</sup>	Criar	16.919	3.168	-
	EB2,3 + ES de Vila Nova da Barquinha	Manter	14.160	26.518	-
Atalaia					
	Jl de Atalaia	Manter	1.148	704	-
	EB1 de Atalaia	Manter	1.961	1.584	-
Moita do Norte					
	Jl de Moita do Norte	Manter	1.568	704	-
	EB1 de Moita do Norte 1	Encerrar	1.616	-	-
	EB1 de Moita do Norte 2	Encerrar	249	-	-
	EB1 do Cardal	Encerrar	1.748	-	-
Tancos					
	Jl de Tancos	Manter	882	352	-
	EB1 de Tancos	Encerrar	1.261	-	-
Praia do Ribatejo					
	Jl + EB1 de Praia do Ribatejo	Converter em Jl	2.419	1.056	-
	Jl de Madeiras	Encerrar	1.886	352	-
	Jl de Ramo de Cima	Encerrar	407	352	-
	EB1 de Madeiras	Encerrar	1.414	-	-
	EB1 de Ramo de Cima	Encerrar	455	-	-
	CEB de Praia do Ribatejo <sup>34</sup>	Criar	11.380	8.084	-
	EB2,3 de Praia do Ribatejo	Manter			
TOTAL			48.032	-	0

**Quadro 14** – Área a reservar para os equipamentos de educação

<sup>33</sup> Equipamento com capacidade para 8 salas de EB1.

<sup>34</sup> Equipamento com capacidade para 4 salas de EB1 e 10 turmas de EB2,3.

## 6. EQUIPAMENTOS DE ACÇÃO SOCIAL

Os equipamentos de acção social desempenham um papel complementar ao das famílias, relativamente a crianças, jovens e idosos. Pretende-se que esta complementaridade aconteça quando o apoio familiar não é possível, mas também que funcionem como espaço de interacção social e inter-geracional.

São estudadas as valências de Creche e Centro de Dia e são considerados os equipamentos existentes e os que se encontram em fase de projecto com perspectivas de execução.

Relativamente à população idosa, a tendência é que aumente a procura por serviços de apoio, sendo desejável que os lares de idosos sejam utilizados apenas quando estão esgotadas outras possibilidades. Estes equipamentos podem localizar-se em qualquer área habitacional, não sendo, por isso, sujeitos a programação e consequente reserva de área de equipamento. No que respeita às Actividades de Tempos Livres (ATL), parte-se do princípio que as EB1 do Concelho dão resposta às necessidades. Assim, não se incluem estas valências no planeamento de equipamentos de acção social, procedendo-se apenas à identificação dos equipamentos existentes.

### 6.1. Critérios de planeamento

Os critérios a utilizar no planeamento de equipamentos de acção social são indicados no quadro seguinte. O número de utentes por equipamento, a área de reserva urbanística por utente e a irradiação são estabelecidos com base nas Normas para a Programação e Caracterização de Equipamentos Colectivos<sup>35</sup>.

Equipamento	Taxa de Cobertura (%)	Utentes p/ Equipamento	Área Reserva Urbanística (ARU) /Utente (m <sup>2</sup> )	Irradiação (Km)
Creche	60%	33	20	1
CD/SAD	50%	50	7	0,5

**Quadro 15** – Critérios de planeamento de equipamentos de acção social

Para a taxa de cobertura, relativamente a Creche, considera-se o objectivo de 60%, acrescendo em 30% a capacidade actual. Os equipamentos a propor correspondem aos definidos pelo Despacho Normativo n.º99/89, de 27 de Outubro, que regulamenta as instalações de Creches de IPSS e são compostas por 1 berçário, 1 sala 12-24 meses, 1 sala 24-36 meses (capacidade para 8, 10 e 15 crianças, respectivamente).

Relativamente a CD/SAD, considera-se o objectivo de 50% aumentando em 4 vezes a capacidade actual, propondo-se a criação de equipamentos com capacidade para 50 utentes, repartidos pelas valências de centro de dia e de serviço de apoio domiciliário.

<sup>35</sup> in Normas para a Programação e Caracterização de Equipamentos Colectivos (2002), DGOTDU, Lisboa



**Mapa 11** – Equipamentos de Acção Social existentes



## 6.2. Caracterização da situação existente<sup>36</sup>

Localização		Equipamento	Capacidade	
Creches				
Vila Nova da Barquinha	4	Santa Casa da Misericórdia de Vila Nova da Barquinha *	33	
Atalaia	2	Creche da Atalaia*	33	
Moita do Norte	3	Escolinha ABC*	33	
TOTAL			99	
CD/SAD			Em CD	Em SAD
Vila Nova da Barquinha	4	Santa Casa da Misericórdia de Vila Nova da Barquinha*	10	40 (34+6)
Atalaia	2	Centro de Dia e SAD da Atalaia <sup>37*</sup>	25	20 (em projecto)
Praia do Ribatejo	5	Fundação Dr. Francisco Cruz*	16	20
	6	Associação de Bem-Estar de Madeiras*	20	15 (em projecto)
TOTAL			71	80
Lar				
Vila Nova da Barquinha	4	Santa Casa da Misericórdia de Vila Nova da Barquinha*	36	
Atalaia	1	Casa da Quinta da Margarida*	-	
Praia do Ribatejo	5	Fundação Dr. Francisco Cruz*	66	
TOTAL			102	

**Quadro 16** – Creches, CD/SAD, Lares e ATL existentes  
Fonte: Diagnóstico Social de Vila Nova da Barquinha

Das 5 freguesias do Concelho, apenas nas freguesias de Vila Nova da Barquinha, Atalaia e Moita do Norte existe valência de Creche, com capacidade para 99 crianças. A totalidade dos equipamentos identificados pertence à Rede Solidária ou Privada.

De acordo com a adaptação à faixa etária dos 0 aos 2 anos dos dados dos Censos 2001, que aponta para a existência de 212 crianças, conclui-se que a taxa de cobertura é de 47% para a generalidade do Concelho.

O apoio à população idosa é feito em 3 equipamentos pertencentes à Rede Solidária ou Privada, com capacidade total para 151 utentes. Actualmente existe capacidade instalada para 71 utentes em Centro de Dia, 80 em Serviço de Apoio Domiciliário, dos quais 6 correspondem a SAD Integrado, em parceria com o Centro de Saúde de Vila nova da Barquinha.

As freguesias de Moitas Venda e Monsanto não têm de nenhuma destas valências.

De acordo com a adaptação à faixa etária acima dos 70 anos dos dados dos Censos 2001, que aponta para a existência de 1.026 idosos, conclui-se que a taxa de cobertura é de 14,7% para a generalidade do Concelho. Em Madeiras, a Associação de Bem-Estar de Madeiras tem a intenção e criar a valência de SAD com capacidade para 15 utentes.

Incluído nas valências de acção social, identifica-se o "Projecto P'amar Crianças em Risco".

<sup>36</sup> Os equipamentos assinalados com \* pertencem à Rede Solidária ou Privada.

<sup>37</sup> Equipamento em fase de projecto, conforme informação proveniente dos serviços da Câmara Municipal



**Mapa 12 – Creches**



### 6.3. Identificação de carências

Partindo da situação existente, são identificadas as carências de equipamentos de acção social, reportadas à população do Censos de 2001 e em 2021, de acordo com a população a identificada no Quadro 5.

As carências são identificadas para a totalidade do Concelho e para cada uma das Freguesias, de forma a orientar a eventual localização de novos equipamentos.

#### 6.3.1. Creches

	População		Taxa de cobertura (%)	População a servir		Utentes /Equip.	Capacidade existente (nº equip.)	Necessidades (nº equip.)		Carências (nº equip.)	
	2001	2021		2001	2021			2001	2021	2001	2021
	a	a'		c= axb	c'= a'xb			h=b/d	h'=b'/d		
Concelho	212	215	60	127	129	33	3	4	4	-1	-1
Vila Nova da Barquinha	38	42		23	25		1	1	1	0	0
Atalaia	46	49		28	29		1	1	1	0	0
Moita do Norte	62	65		37	39		1	1	1	0	0
Tancos	7	4		4	3		0	0	0	0	0
Praia do Ribatejo	58	55		35	33		0	1	1	-1	-1

Quadro 17 – Carências de Creches

Para a generalidade do Concelho de Vila Nova da Barquinha existe carência de 1 Creche na freguesia da Praia do Ribatejo.

Nas restantes freguesias os equipamentos existentes são suficientes face à taxa de cobertura considerada.



-  A manter, com irradiação
-  A ampliar, com irradiação
-  A criar, com irradiação
-  A encerrar

**Mapa 13** – Centros de Dia/ Serviço de Apoio Domiciliário

### 6.3.2. Centros de Dia

	População		Taxa de cobertura (%)	População a servir		Utentes /Equip.	Capacidade existente (nº equip.)	Necessidades (nº equip.)		Carências (nº equip.)	
	2001	2021		2001	2021			2001	2021	2001	2021
	a	a'		c= axb	c'= a'xb			h=b/d	h'=b'/d		
Concelho	1.026	1.308	50	513	654	50	3,5	12	15	-8	-11
Vila Nova da Barquinha	215	267		108	134		1	2	3	-1	-2*
Atalaia	173	246		87	123		1	2	3	-1	-2*
Moita do Norte	258	354		129	177		0	3	4	-3	-4
Tancos	40	45		20	23		0	1	1	-1	-1
Praia do Ribatejo	340	396		170	198		1,5 <sup>38</sup>	4	4	-2	-2

Quadro 18 – Carências de Centros de Dia

Para a generalidade do Concelho de Vila Nova da Barquinha existe carência de 11 Centros de Dia, em 2021. No entanto, face à realidade de cada freguesia são reequacionadas as carências verificadas.

Nas freguesias de Vila Nova da Barquinha, Atalaia e Moita do Norte existe carência de 8 CD/SAD. Por se tratar de meio com vivência urbana, à qual se associa um menor apoio familiar ao idoso, considera-se válido considerar que a taxa de cobertura exceda a tomada como critério de planeamento, ou seja, com cobertura total dos 50% da população a servir, sem aumento da capacidade de cada equipamento.

Considerando a irradiação destes equipamentos associada às carências efectivas, é de ponderar o aumento de capacidade dos centros de dia de Vila Nova da Barquinha e Atalaia (assinalados com \* no quadro anterior), passando da tipologia de 50 utentes, para a tipologia de 100 utentes. Nesta hipótese apenas existe a necessidade de criar 6 novos equipamentos.

Em Tancos, embora a necessidade seja reduzida e o meio ter características rurais, e uma vez que não existe qualquer valência de apoio à população idosa, considera-se pertinente a criação de um centro de dia. Este equipamento poderá, eventualmente, associar-se a uma valência de creche, suprimindo a carência de creche na freguesia, que não foi considerada no capítulo anterior por ser residual.

Na freguesia da Praia do Ribatejo existe carência de 2 centros de dia, considerando que a Associação de Bem-Estar de Madeiras aumenta a sua capacidade com a criação da valência de SAD. Face à irradiação destes equipamentos é de considerar a sua localização nos lugares de Limeiras e Matos.

<sup>38</sup> Considera-se a existência de 1,5 equipamentos por o Centro de Dia de Madeiras ter capacidade reduzida (cerca de metade da capacidade do equipamento tipo)

### 6.3.3. Síntese

No quadro seguinte sistematiza-se, por freguesia, os equipamentos de acção social a prever e as respectivas áreas a reservar.

As áreas a reservar resultam da aplicação directa dos critérios de planeamento estabelecidos (nº de utentes por equipamento \* ARU por utente).

Localização	Equipamento	Proposta	Área de Reserva Urbanística (m²)		
			Existente	Área óptima	Ampliação/Criação
Vila Nova da Barquinha					
	Creche da Santa Casa da Misericórdia	Manter	4.540	660	-
	CD/SAD da Santa Casa da Misericórdia	Manter		350	
		Ampliar*		700	
	CD/SAD de Vila Nova da Barquinha	Criar*	-	350	350
Atalaia					
	Creche da Atalaia	Manter/Ampliar	422	660	588*
	CD/SAD da Atalaia	Manter/Ampliar		350	
		Ampliar*		700	
	CD/SAD da Atalaia 2	Criar*	-	350	350
Moita do Norte					
	Escolinha ABC	Manter	1.148	660	-
	CD/SAD da Moita do Norte 1	Criar	-	350	350
	CD/SAD da Moita do Norte 2	Criar	-	350	350
	CD/SAD da Moita do Norte 3	Criar	-	350	350
	CD/SAD da Moita do Norte 4	Criar	-	350	350
Tancos					
	CD/SAD de Tancos	Criar	-	350	350
Praia do Ribatejo					
	Creche da Praia do Ribatejo	Criar	-	660	660
	CD/SAD da Fundação Dr. Francisco Cruz	Manter	4.739	660	-
	CD/SAD da Associação de Bem-Estar de Madeiras	Manter	961	660	-
	CD/SAD de Limeiras	Criar	-	350	350
	CD/SAD de Matos	Criar	-	350	350
TOTAL					4.398/5.098

**Quadro 19** – Área a reservar para os equipamentos de acção social

\* Os equipamentos assinalados devem ser considerados como alternativas dentro das carências para cada freguesia.

## 7. EQUIPAMENTOS DE DESPORTO

Os equipamentos de desporto têm funções de recreio e lazer ou de espectáculo, contribuindo para o bem-estar físico e interacção social dos cidadãos.

### 7.1. Critérios de planeamento

Os critérios de planeamento foram estabelecidos com base nas Normas de Programação e Caracterização de Equipamentos Colectivos.

Equipamentos	Parâmetros de referência				
	Área Funcional Útil		Área de Reserva Urbanística		População de Referência <sup>39</sup>
	(m <sup>2</sup> /hab)	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> /hab)	(m <sup>2</sup> )	(Nº hab)
Grande campo	2,00	8.000	3,00	12.000	4.000
Pista de Atletismo	0,80	14.000	1,20	21.000	17.500
Pequeno campo	1,00	1.500	1,40	2.100	1.500
Pavilhões e salas	0,15	450	0,48	1.440	3.000
Piscina coberta	0,03	375	0,24	3.200	12.500
Piscina ao ar livre	0,02	500	0,25	6.250	25.000
<b>TOTAL</b>	<b>4<sup>40</sup></b>				

**Quadro 20** – Critérios de planeamento de equipamentos de desporto

<sup>39</sup> Com base em valores standard

<sup>40</sup> Superfície disponível útil por habitante segundo recomendação da UNESCO



**Mapa 14** – Equipamentos Desportivos existentes•

## 7.2. Caracterização da situação existente<sup>41</sup>

	Localização		Equipamentos	D. F. U. 42(m²)	ARU (m²)	
Pista de Atletismo						
	Atalaia	2	Pista de atletismo	-	-	
Piscina Cobertas						
	Moita do Norte	3	Piscina Coberta do AQUAGYM, Parque Desportivo	375	8.301	
Grande Campo de Jogos						
	Vila Nova da Barquinha	5	Grande campo de jogos da EB2,3*	2.691	0	
	Atalaia	2	Grande campo de jogos	7.912	21.726	
	Moita do Norte	3	Grande campo de jogos do Parque Desportivo	6.386	15.926	
	Tancos	11	Grande campo de jogos	4.355	4.493	
	Praia do Ribatejo	15	Grande campo de jogos	3.616	6.562	
Pequeno Campo de Jogos						
	Vila Nova da Barquinha	5	Pequeno campo de jogos da EB2,3*	268	0	
		6	Pequeno campo de jogos (1)	261	1.153	
		6	Pequeno campo de jogos (2)	745	1.324	
		7	Pequeno campo de jogos do Centro	600	2035	
		10	Pequeno campo de jogos do parque	619	1.072	
	Atalaia	1	Pequeno campo de jogos	811	2.981	
	Moita do Norte	3	Pequeno campo de jogos do Parque Desportivo	838	4.061	
	Praia do Ribatejo	13	Pequeno campo de jogos	238	2.298	
		14	Pequeno campo de jogos	829	2.912	
		17	Pequeno campo de jogos da EB2,3 (1)*	1.347	0	
		17	Pequeno campo de jogos da EB2,3 (2)*	606	0	
		19	Pequeno campo de jogos de Madeiras	113	737	
		20	Pequeno campo de jogos de Limeiras	1.262	1.262	
		Outros				
		Vila Nova da Barquinha	9	Cais	0	4.525
8			Clube Náutico	0	670	
Moita do Norte		4	Campo de ténis	261	1.210	
Tancos		12	Cais e área de lazer	0	4.626	
Praia do Ribatejo		16	Mini Golf	0	1.438	
		18	Clube Náutico, cais e área de lazer	0	26.234	
TOTAL				29.221	115.546	

Quadro 21 – Equipamentos de Desporto existentes

Os **grandes campos de jogos** são equipamentos a prever por Unidade Territorial (UT), sendo que no Concelho de Vila Nova da Barquinha existem em todas as freguesias. Dos 5 grandes campos existentes, 4 são acessíveis à generalidade da população.

Actualmente não existe **pista de atletismo** concluída no Concelho, correspondendo a sua construção a uma intenção do Município. Para efeitos de reserva de área, considera-se como existente (incluída na área do grande campo de jogos da Atalaia), uma vez que o terreno já lhe está afecto.

<sup>41</sup> Os equipamentos assinalados com \* pertencem a estabelecimento escolares, pelo que não são considerados para os valores totais.

<sup>42</sup> Dimensão Funcional Útil

As **piscinas cobertas** e as **piscinas de ar livre** são equipamentos a prever ao nível do Concelho.

Para o Concelho existe 1 piscina coberta, com dimensão adequada para treino de competição, e não existe piscina de ar livre.

Não existem **salas de desporto** no Concelho.

Os **pequenos campos** são equipamentos a prever por freguesia e existem na maioria das em freguesias, com a excepção de Tancos. Dos 13 pequenos campos existentes, 10 são acessíveis à generalidade da população.

No Concelho existem 1 campo de ténis, 2 clubes náuticos, 3 cais e 1 mini golf.



### 7.3. Identificação de carências

Para a identificação de carências são aplicados três níveis de critérios de planeamento à população estimada para 2021 (população de referência, dimensão funcional útil e área de reserva urbanística) indicada nos quadros seguintes.

		População		Critério. POPULAÇÃO DE REFERÊNCIA					
		(2001)	(2021)	População de referência	Existentes (nº equipamentos) <sup>43</sup>	Necessidades 2001 (nº equipamentos)	Necessidades 2021 (nº equipamentos)	Carência (2001)	Carência (2021)
<b>Concelho</b>									
	Pista de atletismo	7.610	8.592	17.500	1	0,4	0,5	1	1
	Piscina ar livre	7.610	8.592	25.000	0	0,3	0,3	0	0
	Piscina coberta	7.610	8.592	12.500	1	0,6	0,7	0	0
<b>Unidades Territoriais</b>									
Grande campo	Conurbação Poente	5.523	6.482	4.000	3	1,4	1,6	2	1
	Praia do Ribatejo	2087	2110	4.000	1	0,5	0,5	0	0
Sala de desporto	Conurbação Poente	5.523	6.482	3.000	0	1,8	2,2	-2	-2
	Praia do Ribatejo	2087	2110	3.000	0	0,7	0,7	-1	-1
<b>Freguesias</b>									
Pequeno campo	Vila Nova da Barquinha	1.426	1.697	1.500	4	1,0	1,1	3	3
	Atalaia	1.735	2.058	1.500	1	1,2	1,4	0	0
	Moita do Norte	2.067	2.449	1.500	1	1,4	1,6	0	-1
	Tancos	295	278	1.500	0	0,2	0,2	0	0
	Praia do Ribatejo	2.087	2.110	1.500	4	1,4	1,4	3	3

**Quadro 22** – Identificação de carências de acordo com a população de referência

<sup>43</sup> Os equipamentos assinalados com \* pertencem a estabelecimentos escolares.

		População		Critério. DIMENSÃO FUNCIONAL ÚTIL						
		(2001)	(2021)	Área por equipamento (m <sup>2</sup> )	Parâmetro (m <sup>2</sup> /hab)	Existentes (m <sup>2</sup> )	Necessidades 2001 (m <sup>2</sup> )	Necessidades 2021 (m <sup>2</sup> )	Carência 2001 (m <sup>2</sup> )	Carência 2021 (m <sup>2</sup> )
<b>Concelho</b>										
Pista de atletismo		7.610	8.592	14.000	0,80	0	6.088	6.874	-	-
Piscina ar livre		7.610	8.592	500	0,02	0	152	172	-152	-172
Piscina coberta		7.610	8.592	375	0,03	375	166	209	209	166
<b>Unidades Territoriais</b>										
Grande campo	Conurbação Poente	5.523	6.482	8.000	2,00	18.653	11.046	12.964	7.607	5.689
	Praia do Ribatejo	2087	2110	8.000	2,00	3.616	4.174	4.220	-558	-604
Sala de desporto	Conurbação Poente	5.523	6.482	450	0,15	0	828	972	-828	-972
	Praia do Ribatejo	2087	2110	450	0,15	0	313	317	-313	-317
<b>Freguesias</b>										
Pequeno campo	Vila Nova da Barquinha	1.426	1.697	1.500	1,00	2.225	1.426	1.697	799	528
	Atalaia	1.735	2.058	1.500	1,00	811	1.735	2.058	-924	-1.247
	Moita do Norte	2.067	2.449	1.500	1,00	838	2.067	2.449	-1.229	-1.611
	Tancos	295	278	1.500	1,00	0	295	278	-295	-278
	Praia do Ribatejo	2.087	2.110	1.500	1,00	2.449	2.087	2.110	362	339

**Quadro 23** – Identificação de carências de acordo com a dimensão funcional útil

		População		Critério. ÁREA DE RESERVA URBANÍSTICA						
		(2001)	(2021)	Área por equipamento (m <sup>2</sup> )	Parâmetro (m <sup>2</sup> /hab)	Existentes (m <sup>2</sup> )	Necessidades 2001 (m <sup>2</sup> )	Necessidades 2021 (m <sup>2</sup> )	Carência 2001 (m <sup>2</sup> )	Carência 2021 (m <sup>2</sup> )
<b>Concelho</b>										
Pista de atletismo		7.610	8.592	21.000	1,20	-	9.132	10.310	-	-
Piscina ar livre		7.610	8.592	6.250	0,25	0	1.903	2.148	-1.903	-2.148
Piscina coberta		7.610	8.592	3.200	0,24	8.301	1.826	2.062	6.475	6.239
<b>Unidades Territoriais</b>										
Grande campo	Conurbação Poente	5.523	6.482	12.000	3,00	42.145	16.569	19.446	25.576	22.699
	Praia do Ribatejo	2087	2110	12.000	3,00	6.562	6.261	6.330	301	232
Sala de desporto	Conurbação Poente	5.523	6.482	1.440	0,48	0	2.651	3.111	-2.651	-3.111
	Praia do Ribatejo	2087	2110	1.440	0,48	0	1.002	1.013	-1.002	-1.013
<b>Freguesias</b>										
Pequeno campo	Vila Nova da Barquinha	1.426	1.697	2.100	1,40	5.584	1.996	2.376	3.588	3.208
	Atalaia	1.735	2.058	2.100	1,40	2.981	2.429	2.881	552	100
	Moita do Norte	2.067	2.449	2.100	1,40	4.061	2.894	3.429	1.167	632
	Tancos	295	278	2.100	1,40	0	413	389	-413	-389
	Praia do Ribatejo	2.087	2.110	2.100	1,40	7.209	2.922	2.954	4.287	4.255

**Quadro 24** – Identificação de carências de acordo com a área de reserva urbanística

A aplicação dos critérios de planeamento revela carência área de piscina de ar livre, 3 salas de desporto e 1 pequeno campo.

Para a generalidade do Concelho não é cumprida a recomendação da UNESCO, uma vez que, para 2001 o rácio D.F.U./habitante era de 3,8, enquanto que perante a manutenção da

área actualmente disponível face à população estimada para 2021, o rácio será de 3,4, claramente abaixo dos 4,0m<sup>2</sup>/habitante recomendados.

Independentemente do resultado encontrado é necessário realizar uma análise mais profunda que tenha em conta as especificidades da população, nomeadamente necessidades e tendências de utilização dos equipamentos, procurando que a oferta se ajuste à procura.

Se, tal como referido anteriormente, se considerar a **pista de atletismo** existente, por já ter terreno afecto, não se verifica carência deste equipamento.

Embora se trate de um Concelho ribeirinho, não existem estruturas de apoio a praias fluviais, pelo que existe carência de **piscina de ar livre**.

Não se verifica carência de **piscina coberta** e de **grandes campos de jogos**, sendo estes últimos largamente excedentários face às necessidades.

Relativamente a **salas de desporto**, não existindo nenhum destes equipamentos no Concelho, na Unidade Territorial da Conurbação Poente existe carência de 2 salas de desporto e na da Praia do Ribatejo carência de 1.

Para a totalidade do Concelho existe número e área excedentária de **pequenos campos de jogos**.

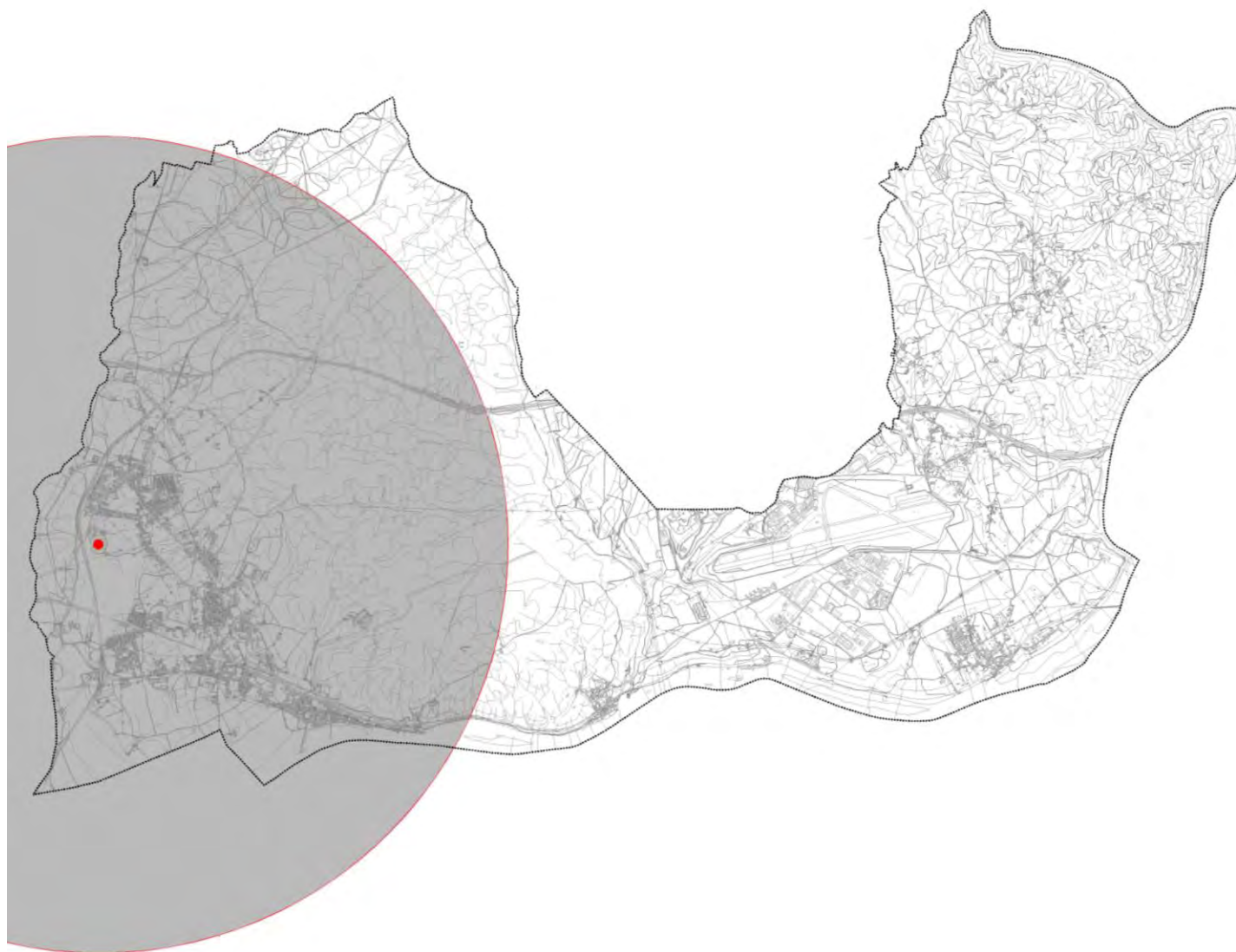
No entanto, ao analisar cada uma das freguesias conclui-se que na freguesia da Moita do Norte a área funcional útil é reduzida face à população a servir, sendo a área de reserva urbanística suficiente para a construção de mais um campo.

Na freguesia de Tancos, a carência verificada é baixa relativamente à população residente mas, como não existe nenhum pequeno campo, considera-se pertinente a criação de um equipamento deste tipo.

Sublinha-se a importância da utilização dos **espaços naturais** e dos parques verdes para a prática de actividades físicas e desportivas de carácter não formal, nomeadamente para práticas espontâneas e de ar livre.

Propõe-se a criação de percursos pedestres e cicláveis pelo Concelho associados ao Parque de Vila Nova da Barquinha e ao projecto Parque Almourol (que inclui, na margem direita do Tejo, os Concelhos de Vila Nova da Barquinha e Constância), numa lógica de qualificação da frente de rio.

Também não é de desprezar o potencial turístico dos rios Tejo e Zêzere para a prática de desportos náuticos e de aventura.



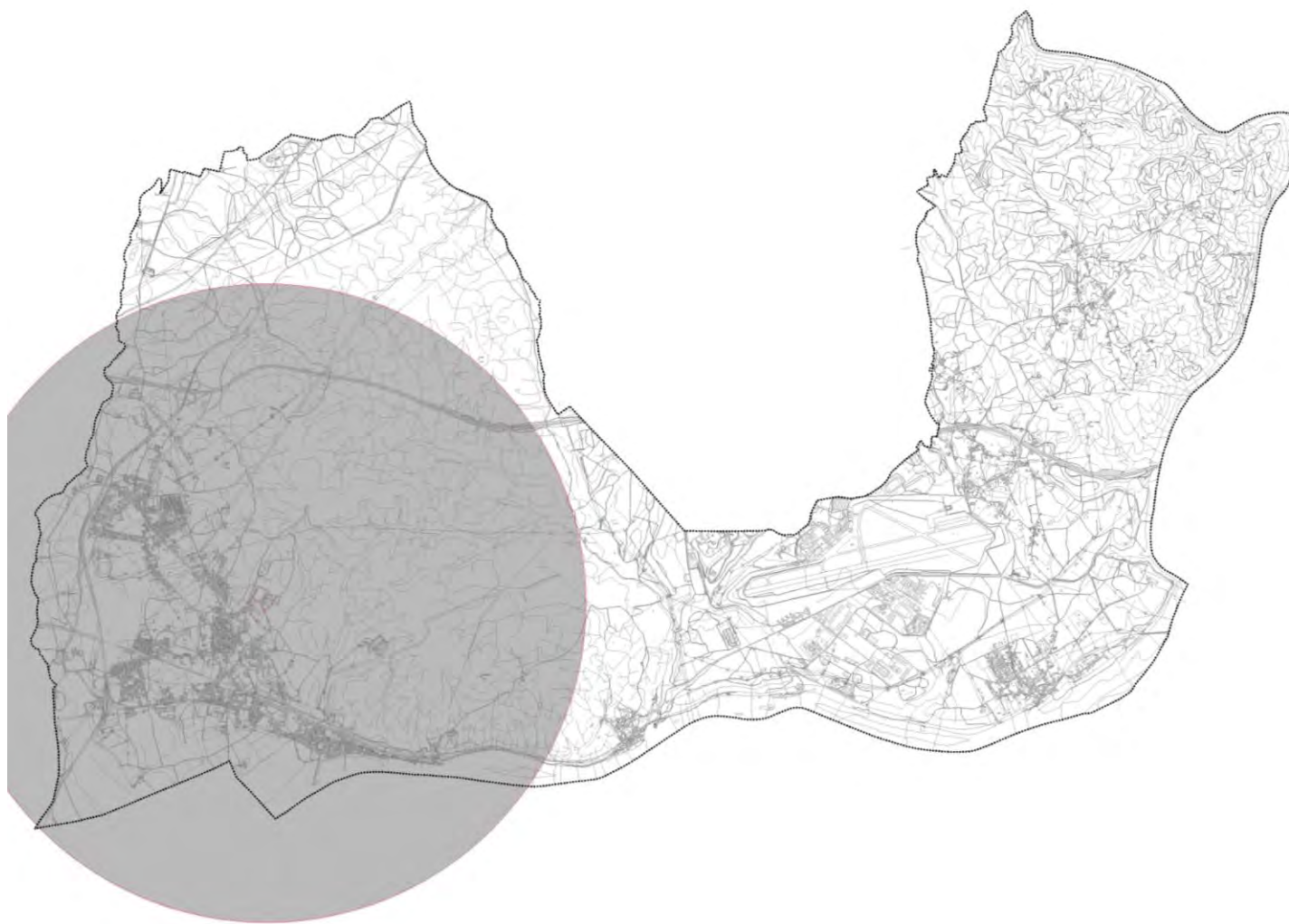
-  A manter, com irradiação
-  A ampliar, com irradiação
-  A criar, com irradiação
-  A encerrar

**Mapa 15 – Pistas de Atletismo**



-  A manter, com irradiação
-  A ampliar, com irradiação
-  A criar, com irradiação
-  A encerrar

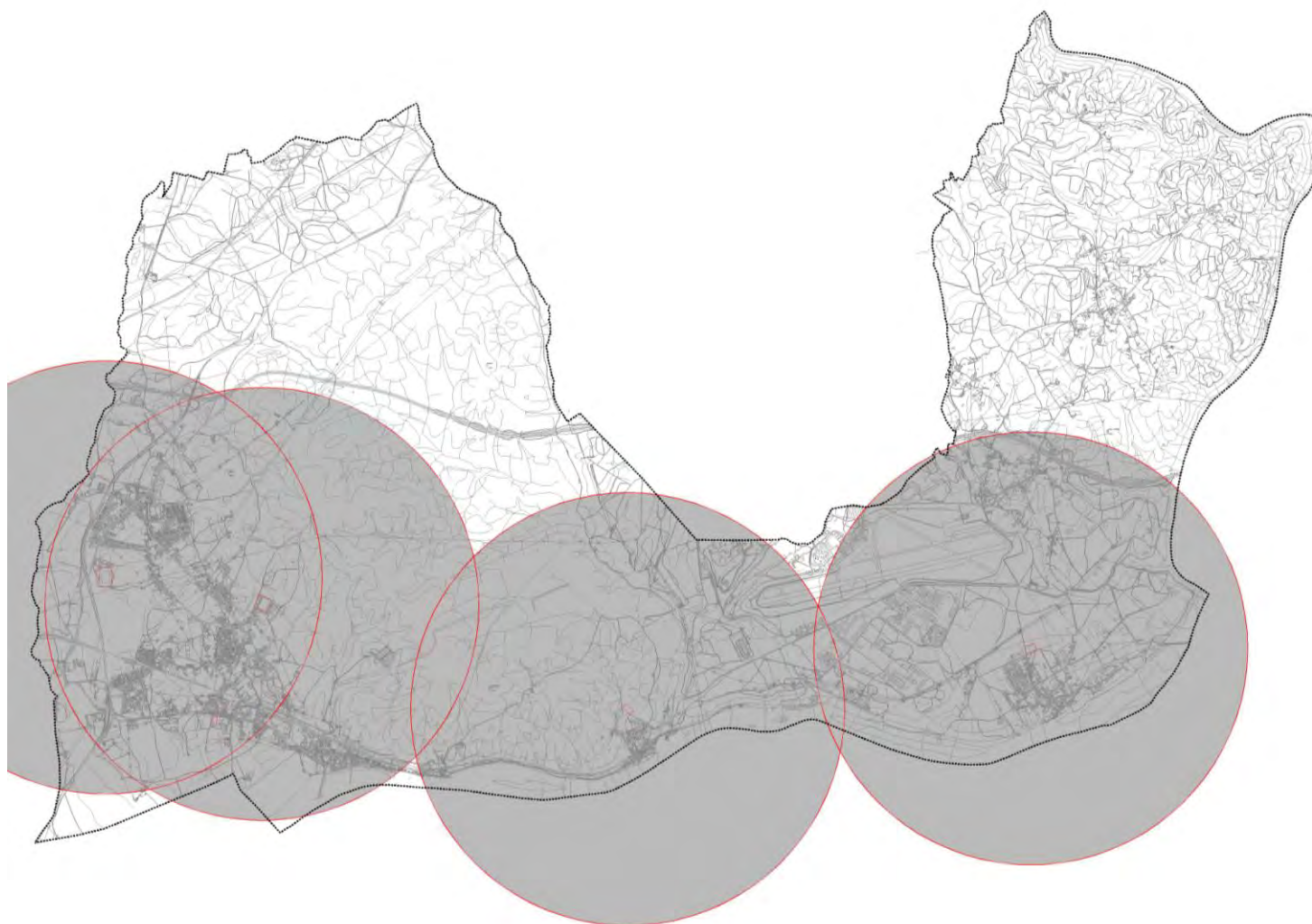
**Mapa 16** – Piscinas de Ar Livre




-  A manter, com irradiação
-  A ampliar, com irradiação
-  A criar, com irradiação
-  A encerrar

**Mapa 17** – Piscinas Cobertas





-  A manter, com irradiação
-  A ampliar, com irradiação
-  A criar, com irradiação
-  A encerrar

**Mapa 18** – Grandes Campos de Jogos



-  A manter, com irradiação
-  A ampliar, com irradiação
-  A criar, com irradiação
-  A encerrar

**Mapa 19** – Salas de Desporto





-  A manter, com irradiação
-  A ampliar, com irradiação
-  A criar, com irradiação
-  A encerrar

**Mapa 20** – Pequenos Campos de Jogos

#### 7.4. Síntese

Procura-se no quadro seguinte sistematizar, por freguesia, os equipamentos de desporto a prever e as respectivas áreas a reservar.

Perante as propostas apresentadas é cumprida a recomendação da UNESCO, com a existência no Concelho de 4m<sup>2</sup>/habitante de área útil disponível.

As áreas a reservar resultam da aplicação directa dos critérios de planeamento estabelecidos no quadro 4.

Equipamento	Localização	Área de Reserva Urbanística (m <sup>2</sup> )
<b>Concelho</b>		
Piscina ar livre	Vila Nova da barquinha	6.250
<b>Unidades Territoriais</b>		
Sala de desporto	Conurbação Poente – Vila Nova da Barquinha	1.440
	Conurbação Poente – Atalaia	1.440
	Praia do Ribatejo	1.440
<b>Freguesias</b>		
Pequeno campo	Tancos	6.300
<b>TOTAL</b>		<b>16.870</b>

**Quadro 25** – Área a reservar para equipamentos desportivos

## 8. EQUIPAMENTOS DE SAÚDE

---

Os equipamentos de saúde contribuem para a prevenção da doença, bem como para a promoção e prestação de cuidados de saúde. Dividem-se basicamente em hospitais (de nível concelhio ou supra-concelhio), Centros de Saúde (que abrangem normalmente todo um Concelho) e Extensões de Saúde (que poderão corresponder à área geográfica da freguesia).

### 8.1. Critérios de planeamento

---

Indicados no quadro seguinte, os critérios de planeamento são estabelecidos com base nas Normas para a Programação e Caracterização de Equipamentos Colectivos.

Equipamento	População de Referência	Área (m <sup>2</sup> )	Irradiação (km)
Centro de Saúde	30000	2100	Concelho
Extensão de Saúde	5000	500	2

Quadro 26 – Critérios de planeamento dos equipamentos de saúde



**Mapa 21** – Equipamentos de Saúde

## 8.2. Caracterização da situação existente

Localização		Equipamentos
Vila Nova da Barquinha	2	Centro de Saúde
Atalaia	1	Extensão de Saúde
Praia do Ribatejo	3	Extensão de Saúde
Limeiras	4	Extensão de Saúde

**Quadro 27** – Equipamentos de saúde existentes

No Concelho existe 1 Centro de Saúde e 3 Extensões de Saúde. O Concelho encontra-se na área de influência do Hospital de Torres Novas<sup>44</sup>.

De acordo com dados do INE relativos a 2008, existiam no Concelho 0,6 médicos e 1,2 enfermeiros/1.000 habitantes, abaixo dos valores verificados para a Região do Médio Tejo e da média nacional (1,5/4,4 e 5,3/3,7, respectivamente).

Embora as farmácias não sejam um equipamento e esteja fora do âmbito deste relatório proceder à sua programação, é importante aferir a cobertura existente. No Concelho existem 3 farmácias: na Atalaia, em Vila Nova da Barquinha e na Praia do Ribatejo, com um rácio de 0,4 farmácias/1000 habitantes, superior à média nacional, de 0,4 farmácias/1000 habitantes.<sup>45</sup>

<sup>44</sup> Fonte: Carta de Equipamentos e Serviços de Apoio à População, INE 2004.

<sup>45</sup> Fonte: INE, actualização de Julho de 2009.

### 8.3. identificação de carências

Partindo da população de estimada até 2021, a verificação de carências surge da aplicação dos critérios de planeamento.

Equipamento		População		População de Referência	Existentes	Necessários		Carência	
		2001	2021			2001	2021	2001	2021
Concelho / Centro de Saúde									
		7.610	8.592	30.000	1	0,3	0,3	0	0
Freguesias / Extensão de Saúde									
	Atalaia	1.735	2.058	5.000	1	0,3	0,4	0	0
	Moita do Norte	2.067	2.449	5.000	0	0,4	0,5	0	0
	Tancos	295	278	5.000	0	0,1	0,1	0	0
	Praia do Ribatejo	2.087	2.110	5.000	2	0,4	0,4	1	1

**Quadro 28** – Carência de equipamentos de saúde

A aplicação dos critérios de planeamento, revela que não há carências destes equipamentos.

## 9. EQUIPAMENTOS DE CULTURA

### 9.1. Critérios de planeamento

Não existem critérios quantitativos para a generalidade dos equipamentos de cultura (com a excepção da Biblioteca Municipal que, segundo as normas do GEPAT<sup>46</sup> deverá ter 1.650 m<sup>2</sup> em concelhos com população superior a 50.000 habitantes). Para o Concelho são identificados os equipamentos indicados e outros relevantes e, para determinar carências, há que procurar dinâmicas que apontem para a criação de novos.

O quadro seguinte indica equipamentos culturais a abranger:

Equipamentos	Critério de programação	Unidade de Planeamento
Biblioteca Municipal	1/12.000 habitantes <sup>47</sup>	Concelho
Museu	Pelo menos 1	
Ecrã de Cinema	Pelo menos 1	
Teatro/Auditório	Pelo menos 1	
Centro Cultural	Pelo menos 1	
Galeria de Arte/Exposições	Pelo menos 1	
Arquivo Municipal	Pelo menos 1	
Casa de Juventude	Pelo menos 1	
Centro de Convívio	1/ 3.000 habitantes ou 1/ aglomerado	Freguesia

**Quadro 29** – Critérios de planeamento de equipamentos de cultura

Os equipamentos relativos ao **Concelho** são aqueles que, pela sua dimensão e nível de utilização têm área de influência mais abrangente que o nível local, localizando-se geralmente em local central e de melhor acessibilidade, que no Concelho de Vila Nova da Barquinha, se traduz no aglomerado de Vila Nova da Barquinha.

O planeamento de equipamentos culturais a nível das **Freguesias** assenta no Centro de Convívio, entendido como equipamento onde se desenvolvem actividades culturais, recreativas e/ou desportivas, indutoras de interacção social, abertas a toda a população, sem dedicação exclusiva a uma actividade ou faixa etária, sem prejuízo de poderem albergar outros serviços úteis à população.

O que se pretende é assegurar a existência de espaços que permitam e promovam a interacção social, uma vez que estes pequenos equipamentos são por vezes os maiores indutores destas dinâmicas, pelo que deverão situar-se em locais adequados à importância que reflectem. Assume-se como desejável que o edifício do Centro de Convívio seja constituído, pelo menos, por sala polivalente e bar/café, apontando-se para ele uma área de reserva urbanística de 400 m<sup>2</sup>, e pode estar associado a outros equipamentos (sedes de associações culturais e recreativas ou equipamentos de acção social).

<sup>46</sup> Normas para Programação de Equipamentos Colectivos, Volume III (1990), Gabinete de Estudos e Planeamento da Administração do Território – GEPAT, Ministério do Planeamento e da Administração do Território, Lisboa.

<sup>47</sup> Média de Portugal Continental (dados de Carta de Equipamentos e Serviços de Apoio à População, 2004, INE)



### Mapa 22 – Equipamentos de Cultura



## 9.2. Caracterização da situação existente

	Localização		Equipamento
Concelho			
Biblioteca	3	Vila Nova da Barquinha	Centro Cultural de Vila Nova da Barquinha
	6	Praia do Ribatejo	Biblioteca de Praia do Ribatejo
Museu	2	Vila Nova da Barquinha	Centro de Interpretação de Arqueologia do Alto Ribatejo
	4	Vila Nova da Barquinha	Museu Etnográfico 21
Centro Cultural	3	Vila Nova da Barquinha	Centro Cultural de Vila Nova da Barquinha
Galeria de Exposições	3	Vila Nova da Barquinha	Centro Cultural de Vila Nova da Barquinha
Outros	1	Vila Nova da Barquinha	Praça de Touros
Freguesia			
	5	Tancos	Centro Cultural de Tancos
	7	Praia do Ribatejo	Centro Cultural Limeirense

**Quadro 30** – Equipamentos de Cultura existentes

Os equipamentos de cultura existentes de nível do Concelho localizam-se maioritariamente em Vila Nova da Barquinha, com a excepção da biblioteca da Praia do Ribatejo. Apenas em Tancos e em Limeiras existem centros culturais de nível da Freguesia.

### 9.3. Identificação de carências

O quadro seguinte identifica as carências, a partir dos critérios estabelecidos.

Unidades de Planeamento	Equipamento	Existentes	Necessários	Carência
<b>Concelho</b>				
	Biblioteca	2	1	1
	Museu	2	1	1
	Ecrã de Cinema	0	1	-1
	Teatro/Auditório	0	1	-1
	Centro Cultural	1	1	0
	Sala de Exposições	1	1	0
	Arquivo Municipal	0	-	-
	Casa de Juventude	0	1	-1
<b>Local</b>				
	Vila Nova da Barquinha	1	1	0
	Atalaia	0	1	-1
	Moita do Norte	0	1	-1
	Tancos	1	1	0
	Praia do Ribatejo*	0	1	-1
	Madeiras*	0	1	-1
	Limeiras*	1	1	0
	Matos*	0	1	-1
	Linhaceira*	0	1	-1

**Quadro 31** – Carência de equipamentos de Cultura

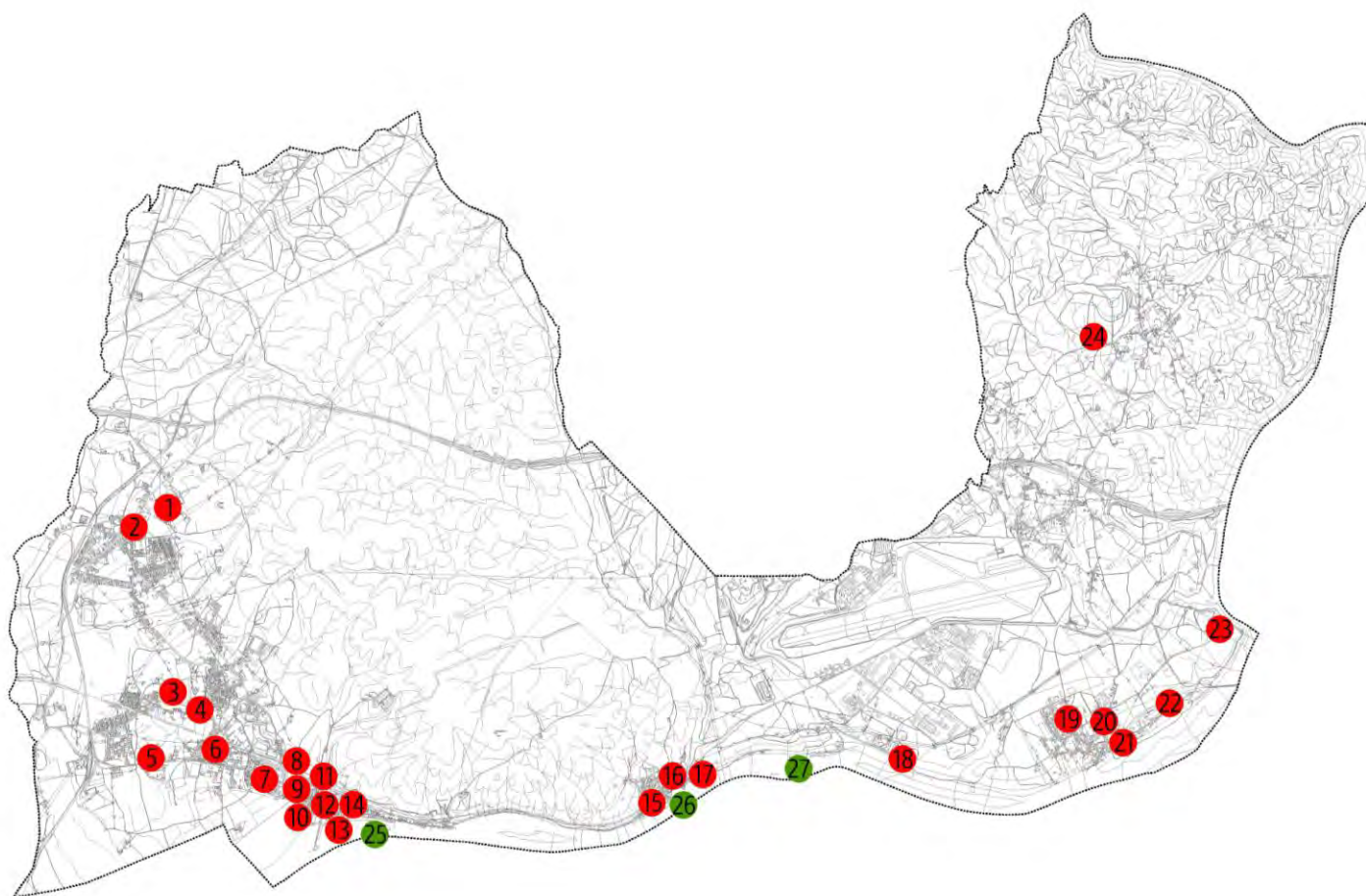
Relativamente aos equipamentos de cultura que abrangem todo o Concelho constata-se a carência de 1 ecrã de cinema, de 1 auditório e de uma Casa/Espaço de Juventude.

Quanto aos equipamentos locais verifica-se grande carência em praticamente todas as freguesias ou lugares. Considera-se vantajosa a criação de pequenos Centros de Convívio associados a equipamentos de acção social de apoio à população idosa e infantil, indutores de centralidades e de identidade local.

## **10. OUTROS EQUIPAMENTOS**

---

Para além dos equipamentos de educação, acção social, desporto, saúde e cultura identificam-se outros equipamentos existentes na área do Concelho que não se consideram sujeitos a programação, devendo, por sua vez, responder às necessidades indicadas pelas entidades competentes



-  A manter, com irradiação
-  A ampliar, com irradiação
-  A criar, com irradiação
-  A encerrar

**Mapa 23 – Outros Equipamentos**

Localização			Equipamento
Segurança e Protecção Civil			
	9	Vila Nova da Barquinha	Bombeiros Voluntários de Vila Nova da Barquinha
	14	Vila Nova da Barquinha	Serviço Municipal de Protecção Civil
	6	Vila Nova da Barquinha	Guarda Nacional Republicana
Administrativos e de Justiça			
	13	Vila Nova da Barquinha	Câmara Municipal
	7	Vila Nova da Barquinha	Conservatória do Registo Civil e Notariado
	7	Vila Nova da Barquinha	Repartição de Finanças
	7	Vila Nova da Barquinha	Registo Civil / Cartório Notarial
	11	Vila Nova da Barquinha	Segurança Social
	5	Vila Nova da Barquinha	Estaleiro Municipal (antigo Matadouro)
	10	Vila Nova da Barquinha	Junta de Freguesia
	2	Atalaia	Junta de Freguesia
	4	Moita do Norte	Junta de Freguesia
	15	Tancos	Junta de Freguesia
	19	Praia do Ribatejo	Junta de Freguesia
Cemitérios			
	1	Atalaia	Cemitério
	3	Moita do Norte	Cemitério
	16	Tancos	Cemitério
	23	Praia do Ribatejo	Cemitério
	24	Limeiras	Cemitério
Feiras e Mercados			
	20	Praia do Ribatejo	Mercado
Estações de Correios			
	12	Vila Nova da Barquinha	Estação de Correios
	21	Praia do Ribatejo	Estação de Correios
	2	Atalaia	Estação de Correios
Outros			
	8	Vila Nova da Barquinha	Estação Ferroviária
	17	Tancos	Apeadeiro Ferroviário
	18	Tancos	Apeadeiro Ferroviário – Almourol
	22	Praia do Ribatejo	Estação Ferroviária
Espaços Naturais			
	25	Vila Nova da Barquinha	Parque de Vila Nova da Barquinha
	26	Tancos	Anfiteatro ao ar livre
	27	Tancos	Castelo de Almourol

Quadro 32 – Outros equipamentos

## 11. SÍNTESE – EQUIPAMENTOS A CRIAR E RESPECTIVAS ÁREAS A RESERVAR

Localização	Equipamento		Área de Reserva Urbanística (m <sup>2</sup> )
Concelho			
	Piscina ar livre (Vila Nova da Barquinha)	Criar	6.250
	Ecrã de Cinema		?
	Teatro/Auditório		?
	Casa de Juventude		?
Vila Nova da Barquinha			
	CD/SAD de Vila Nova da Barquinha	Criar <sup>48</sup>	350
	Sala de desporto (Conurbação Poente – Vila Nova da Barquinha)	Criar	1.440
Atalaia			
	Creche da Atalaia	Manter/Ampliar*	588
	CD/SAD da Atalaia		
	CD/SAD da Atalaia 2	Criar <sup>49</sup>	350
	Sala de desporto (Conurbação Poente – Atalaia)	Criar	1.440
	Centro de convívio	Criar	
Moita do Norte			
	CD/SAD da Moita do Norte 1	Criar	350
	CD/SAD da Moita do Norte 2	Criar	350
	CD/SAD da Moita do Norte 3	Criar	350
	CD/SAD da Moita do Norte 4	Criar	350
	Centro de convívio		400
Tancos			
	CD/SAD de Tancos	Criar	350
	Pequeno campo de jogos	Criar	6.300
Praia do Ribatejo			
	Creche da Praia do Ribatejo	Criar	660
	CD/SAD de Limeiras	Criar	350
	CD/SAD de Matos	Criar	350
	Sala de desporto	Criar	1.440
	Centro de convívio	Criar	400
	Centro de convívio (Madeiras)	Criar	400
	Centro de convívio (Matos)	Criar	400
	Centro de convívio (Linhaceira)	Criar	400
TOTAL			22.680 <sup>50</sup> / 22.568 <sup>51</sup>

**Quadro 33** – Equipamentos a criar/ampliar e respectivas áreas a reservar

<sup>48</sup> Em alternativa à ampliação da Creche e CD/SAD da Santa Casa da Misericórdia de Vila Nova da Barquinha, que não apresenta necessidade de aumento da ARU.

<sup>49</sup> Em alternativa à ampliação da Creche e CD/SAD da Atalaia, assinalado com \*.

<sup>50</sup> ARU total considerando a hipótese de ampliação dos equipamentos existentes.

<sup>51</sup> ARU total considerando a hipótese de criação de novos equipamentos.

## **BIBLIOGRAFIA**

---

"Análise de Equipamentos Colectivos, PDM de Oliveira de Azeméis", Jorge Carvalho, Rita Marinho, Julho de 2006.

"Carta Educativa do Conclho de Vila Nova da Barquinha", Estela M. Rocha dac Silva

"Pré – Diagnóstico do CLAS de Vila Nova da Barquinha", 2004

"Normas para Programação e Caracterização de Equioamentos Colectivos", DGOTDU, 2002

Taxa de Retenção e Desistência, segundo o ano lectivo, por nível de ensino, ciclo de estudo e ano de escolaridade, [http\\_www.gepe.min-edu.pt](http://www.gepe.min-edu.pt)

Condições de Instalação de creches com fins lucrativos, Despacho Normativo 99/89 de 27 de Outubro

"Carta de Equipamentos e Serviços de Apoio à População", INE, 2004

"Normas para Programação de Equipamentos Colectivos, Volume III", Gabinete de Estudos e Planeamento da Administração do Território (GEPAT), Ministério do Planeamento e da Administração do Território, Lisboa, 1990

## **ANEXOS**

---

A.R.U. PARA OS EQUIPAMENTOS EDUCATIVOS

CARTA DE EQUIPAMENTOS COLECTIVOS EXISTENTES

**A.R.U. PARA OS EQUIPAMENTOS EDUCATIVOS**

		Capacidade (nº de salas)	Capacidade (nº alunos)	ARU (existente)	ARU (desejável)	Observações
<b>Jl</b>						
	VNB	2	44	1.258	704	✓
	Atalaia	2	44	1.148	704	✓
	Moita do Norte	2	44	1.568	704	✓
	Escolinha ABC*	2	44	547	704	-
	Tancos	1	22	882	352	✓
	Praia do Ribatejo	3	—	—	—	✓
	Madeiras	1	22	1.886	352	✓
	Ramo de Cima	1	22	407	352	✓
<b>EB1</b>						
	VNB	4	88	3.558	1.584	✓
	Atalaia	4	88	1.961	1.584	✓
	Moita Norte 1	2	44	1.616	792	✓
	Moita Norte 2	1	22	249	396	x
	Cardal	2	44	1.748	792	✓
	Tancos	1	22	1.261	396	✓
	Praia do Ribatejo	2	110	2.419	1.980	✓
	Madeiras	1	22	1.414	396	✓
	Ramo de Cima	2	44	455	792	x
<b>EB2,3_ES</b>						
	VNB	24	600	26.518	14.160	✓
	Praia Ribatejo	10	250	11.380	6.500	✓

✓ cumpre  
x não cumpre