



Além disso, tem-se o Parque Unipraias, aonde é possível praticar diversas atividades ligadas ao ecoturismo, como o arvorismo, tirolesas, trenós de montanha, o Zoológico da Santur, parques aquáticos, Cristo Luz, passeio de bondinho, molhe da Barra Sul e rodovia Interpraia.

9.3.4 EQUIPAMENTOS URBANOS

O equipamento de energia elétrica do município é atendido pela concessionária Celesc, sendo a principal empresa do setor no estado de Santa Catarina. A tabela 24 apresenta a evolução em Balneário Camboriú, do número de unidades consumidoras de energia elétrica no período de 2006 a 2010.

TABELA 24 - CONSUMIDORES E CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA EM BALNEÁRIO CAMBORIÚ, NO PERÍODO DE 2006 A 2010.

ANO	Nº DE UNIDADES CONSUMIDORAS	CONSUMO TOTAL (KW/H)	MÉDIA DE CONSUMO ANUAL PER CAPITA (KW/H)
2006	61.190	236.255.451	3.861
2007	63.422	257.462.851	4.060
2008	64.389	273.714.313	4.251
2009	66.196	295.862.226	4.469
2010	68.466	314.517.150	4.594
Evolução 2006/2010	11,9%	33,1%	19,0%

FONTE: CELESC, 2010 APUD BALNEÁRIO CAMBORIÚ EM NÚMEROS, 2013.

A segmentação por tipo de consumidores do município, em 2010 está representada na tabela 25.

TABELA 25 - NÚMERO DE CONSUMIDORES E DEMANDA DE ENERGIA ELÉTRICA, SEGUNDO TIPOLOGIA DA UNIDADE CONSUMIDORA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ, EM 2010.

TIPO DE CONSUMIDOR	Nº DE UNIDADES CONSUMIDORAS	CONSUMO TOTAL (KW/H)	REPRESENTATIVIDADE NO CONSUMO
Residencial	59.883	155.001.551	49,28
Industrial	1.511	16.866.037	5,36
Comercial	6.744	117.815.329	37,46
Rural	2	222.532	0,07
Poderes públicos	294	5.974.513	1,90
Iluminação pública	4	12.061.945	3,84
Serviço público	26	6.466.088	2,06
Consumo próprio	2	109.155	0,03
Revenda
Total	69.466	314.517.150	100%

FONTE: CELESC, 2010 APUD BALNEÁRIO CAMBORIÚ EM NÚMEROS, 2013.

Em relação ao equipamento de abastecimento de água, o município de Balneário Camboriú possui 39.265 domicílios ao todo, sendo que 37.827 dos domicílios são ligados à



rede geral de abastecimento de água. A tabela 26 detalha o número de domicílios por tipo de abastecimento, para o ano de 2010.

TABELA 26 - INDICADORES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM BALNEÁRIO CAMBORIÚ, EM 2010.

INDICADORES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA – 2010	DOMICÍLIOS	% RELATIVO
Rede geral	37.827	96,34%
Poço ou nascente na propriedade	1.057	2,69%
Poço ou nascente fora da propriedade	363	0,92%
Carro-pipa ou água da chuva	7	0,02%
Rio, açude, lago ou igarapé	5	0,01%
Poço ou nascente na aldeia	-	-
Poço ou nascente fora da aldeia	-	-
Outra	6	0,02%
Total	39.265	100%

FONTE: IBGE, 2010 APUD BALNEÁRIO CAMBORIÚ EM NÚMEROS, 2013.

O sistema de abastecimento de água que atende o núcleo urbano do município de Balneário Camboriú é administrado e operado pela Empresa Municipal de Água e Saneamento (EMASA). O rio Camboriú, com aproximadamente 40 km de extensão e 199,80 km² é o manancial utilizado para captação superficial. Esta bacia é formada pelas sub-bacias dos rios dos Macacos, Pequeno, Canoas, Peroba, Canhanduba e Cedro. De acordo com a Portaria nº 024/079 do Gabinete de Planejamento e Coordenação Geral (GAPLAN) o rio Camboriú está enquadrado, desde suas nascentes até o ponto de captação, como Classe 2, ou seja, são toleráveis apenas lançamentos de efluentes tratados (LEITURA TÉCNICA, 2014).

O ponto de captação da água localiza-se na cidade de Camboriú, distante, aproximadamente, 4 km da Estação de Tratamento de Água (ETA). O sistema de captação está situado na Rua Estrada Geral João da Costa nº 1.001, no bairro Rio do Meio. É composto por uma barragem de nível (evita a ingressão salina na maré alta) e dois canais de entrada de água bruta, e por tomadas de água, caixa de areia, gradeamentos, reservatório de sucção e estação de recalque de água bruta (ERAB). A vazão captada é de 700 L/s em baixa temporada. Neste local, existem cinco bombas (250 CV cada) responsáveis pelo recalque da água bruta até a ETA. A captação opera 24 horas por dia com quatro turnos de seis horas. A captação possui uma subestação de alta tensão com 4 transformadores de 300 Kva (LEITURA TÉCNICA, 2014).

A estação de tratamento de água (ETA) está localizada às margens da Rodovia BR-101, na Avenida Marginal Leste, nº 3.350, km 132, no bairro dos Estados, em uma cota



média de 7 metros. É composta por um conjunto de três floculadores, três decantadores e seis filtros, além de um reservatório de contato. Atualmente, a ETA trata cerca de 1.200 L/s (EMASA, 2017).

O sistema de coleta e tratamento de esgoto do município tem sua caracterização conforme descrito na tabela 27.

TABELA 27 - INDICADORES MUNICIPAIS DE SANEAMENTO BÁSICO EM BALNEÁRIO CAMBORIÚ, EM 2010.

INDICADORES DE SANEAMENTO BÁSICO – 2010	BALNEÁRIO CAMBORIÚ		SANTA CATARINA	
	DOMICÍLIOS	%RELATIVO	DOMICÍLIOS	%RELATIVO
Ligados a rede de esgoto ou pluvial	30.627	78,0%	579.576	29,1%
Fossa séptica	8.238	21,0%	947.168	47,5%
Fossa rudimentar	231	0,6%	384.013	19,3%
Vala	105	0,3%	44.168	2,2%
Rio, lago ou mar	33	0,1%	24.524	1,2%
Outro escoadouro	13	0,0%	7.887	0,4%
Sem banheiro ou sanitário	18	0,0%	5.761	0,3%
Total de domicílios	39.265	100%	1.993.097	100,0%

FONTE: IBGE, 2010 APUD BALNEÁRIO CAMBORIÚ EM NÚMEROS, 2013.

A estação de tratamento de esgoto está situada no bairro Nova Esperança, abriga quatro lagoas, sendo duas anaeróbias e duas facultativas. Antecipando as lagoas, existe o tratamento preliminar, constituído de grades grossas de limpeza manual, grades finas de limpeza mecanizada, desarenadores mecanizados e calha Parshall (LEITURA TÉCNICA, 2014).

Referente aos resíduos sólidos, a empresa Ambiental Limpeza Urbana e Saneamento Ltda., detém a concessão do serviço que contempla: coleta domiciliar, coleta seletiva, coleta dos resíduos dos serviços de saúde, implantação e operação de autoclave.

De acordo com o Diagnóstico de Resíduos Sólidos de 2014, realizado pelo Sistema Nacional de Saneamento Básico – SNIS, em Balneário Camboriú a massa coletada per capita em relação à população urbana é de 1,20 kg/hab.dia, ou seja, a população urbana de 2014 era de 124.557 habitantes e gerava em torno de 4.500 toneladas de resíduos sólidos comuns por mês. Cabe ressaltar que o SNIS não possui dados mais recentes até o presente momento.

Em relação à drenagem, o serviço de manutenção e conservação do sistema de drenagem implantado no município é realizado pela equipe própria da Secretaria Municipal de Obras, que desenvolve os seguintes serviços no perímetro urbano: Limpeza e desobstrução dos dispositivos de captação, limpeza e desobstrução de galerias. Esta secretaria possui um cadastro do diâmetro das tubulações, além de locais onde a mesma



inicia-se e termina, para que seja feita um controle dos locais de acúmulo de água, levando-se em consideração o preceito de contribuição por bacias.

9.3.5 TRANSPORTE E MOBILIDADE URBANA

No município de Balneário Camboriú, o transporte coletivo urbano de Balneário Camboriú é um sistema não integrado de transporte municipal (sem terminais), operado pela Lond Part S.A. Transportes Urbanos - Expressul. A empresa possui três tipos de veículo: ônibus convencional, ônibus VIP e bondindinho. De acordo com a empresa responsável, o serviço convencional atende em média 134.944 passageiros/mês fora da temporada e na temporada de verão 186.200 passageiros/mês.

Possui uma frota de 24 carros e 10 de apoio, funcionando nos horários das 06h00 à meia-noite fora da temporada e das 06h00 às 02h00 da manhã na temporada. Oferece 13 linhas/itinerário, sua periodicidade das linhas a cada hora. As linhas regulares são operadas com ônibus e micro-ônibus, sendo que as mais importantes fazem ligação entre a rodoviária e o Centro.

O bondindinho atende 69.609 passageiros/mês e na temporada de verão 217.400 passageiros/mês, um acréscimo de acima de 300% no período de 26 de dezembro até a primeira segunda-feira após a quarta-feira de cinzas. Conta com uma frota de 7 bondes das 06h00 à meia noite fora da temporada e 10 bondes por 24 horas na temporada de verão. O seu percurso é circular no sentido sul-norte pela Avenida Atlântica e retornando pela Avenida Brasil, e sua periodicidade é de 15 em 15 minutos.

O bondindinho é um sistema de transporte que não possui parada obrigatória e sim, de acordo com a necessidade do passageiro. De acordo com a Empresa, o bondindinho retira em torno de 2.000 carros de circulação por dia na temporada e 500 fora da temporada.

O elevado índice de motorização individual, com a ampliação do número de motos e carros mais baratos, fenômeno nacional que impactou consideravelmente o trânsito e transferiu usuários do transporte coletivo que buscavam maior comodidade e qualidade nos deslocamentos para uma solução individualizada.