



Quadro de Cargas (QD1)										
Circuito	Descrição	Esquema	V (V)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm²)	Diaj (A)
1	Ponto 3F (7.5 hp)	3F+N+T	380 / 220 V	5500	R+S+T	1833	1833	1833	4	20.0
2	Ponto 3F (7.5 hp)	3F+N+T	380 / 220 V	5500	R+S+T	1833	1833	1833	4	20.0
3	Tomada 1000W	F+N+T	220 V	1000	R	1000			4	25.0
TOTAL				12000	R+S+T	4667	3667	3667		

Quadro de Cargas (QD2)										
Circuito	Descrição	Esquema	V (V)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm²)	Diaj (A)
1	Tomada 1000W	F+N+T	220 V	1000	R	1000			4	25.0
2	Ponto 3F (1.5 hp)	3F+N+T	380 / 220 V	1100	R+S+T	367	367	367	4	20.0
3	Ponto 3F (1.5 hp)	3F+N+T	380 / 220 V	1100	R+S+T	367	367	367	4	20.0
TOTAL				3200	R+S+T	1733	733	733		

Quadro de Cargas (QD3)										
Circuito	Descrição	Esquema	V (V)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm²)	Diaj (A)
QD2		3F+N+T	380 / 220 V	3200	R+S+T	1733	733	733	10	40.0
QD1		3F+N+T	380 / 220 V	12000	R+S+T	4667	3667	3667	10	40.0
1	Iluminação Externa 01	F+N	220 V	640	T			640	1.5	10.0
2	Iluminação Externa 03	F+N	220 V	600	T			600	2.5	10.0
3	Iluminação Externa 04	F+N	220 V	660	T			660	2.5	10.0
4	Iluminação Externa 05	F+N	220 V	520	T			520	2.5	10.0
5	Iluminação Externa 06	F+N	220 V	700	S		700		2.5	16.0
6	Tomadas Externas	F+N+T	220 V	1300	T			1300	2.5	10.0
7	Bomba de recalque	F+N+T	220 V	1100	S		1100		4	25.0
8	Iluminação Linear	F+N	220 V	400	T			400	2.5	10.0
9	Iluminação Salas de Equipamentos	F+N	220 V	600	T			600	2.5	10.0
10	Resistência Filtro 01	F+N+T	220 V	6000	T			6000	4	32.0
11	Resistência Filtro 02	F+N+T	220 V	6000	S		6000		4	32.0
12	Resistência Filtro 03	F+N+T	220 V	6000	R	6000			4	32.0
TOTAL				39720	R+S+T	12400	12200	15120		

Quadro de Cargas (QD4)										
Circuito	Descrição	Esquema	V (V)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm²)	Diaj (A)
QD5		3F+N+T	380 / 220 V	34520	R+S+T	14720	7600	12200	10	50.0
QD6		3F+N+T	380 / 220 V	34940	R+S+T	11440	12500	11500	10	50.0
QD7		3F+N+T	380 / 220 V	54414	R+S+T	18120	18147	18147	25	100.0
QD8		3F+N+T	380 / 220 V	40780	R+S+T	20580	9400	10800	10	50.0
1	Aparelho Radiológico	3F+N+T	380 / 220 V	50000	R+S+T	16667	16667	16667	35	160.0
TOTAL				214654	R+S+T	81527	63814	69314		

Quadro de Cargas (QD5)										
Circuito	Descrição	Esquema	V (V)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm²)	Diaj (A)
1	Iluminação 01	F+N	220 V	700	R	700			2.5	10.0
2	Iluminação 02	F+N	220 V	1260	R	1260			2.5	10.0
3	Iluminação 03	F+N	220 V	720	R	720			2.5	10.0
4	Iluminação 04	F+N	220 V	880	R	880			2.5	10.0
5	Iluminação Circulação 01	F+N	220 V	640	R	640			2.5	10.0
6	Iluminação Circulação 02	F+N	220 V	480	R	480			2.5	10.0
7	Iluminação Entrada	F+N	220 V	1240	R	1240			2.5	10.0
8	Iluminação Entrada	F+N	220 V	700	R	700			2.5	10.0
9	Tomadas 02	F+N+T	220 V	3300	T			3300	6	20.0
10	Tomadas 03	F+N+T	220 V	1900	S		1900		2.5	10.0
11	Tomadas 04	F+N+T	220 V	3500	T			3500	6	20.0
12	Tomadas Entrada	F+N+T	220 V	2200	R	2200			2.5	10.0
13	Elevador	F+N+T	220 V	3700	S		3700		4	20.0
14	Esterilização	F+N+T	220 V	600	S		600		4	20.0
15	Eletrocardiograma	F+N+T	220 V	600	S		600		4	20.0
16	Chuveiro	F+N+T	220 V	5400	T			5400	10	40.0
17	Iluminação de Emergência 01	F+N+T	220 V	800	S		800		2.5	10.0
18	Iluminação de Emergência 02	F+N+T	220 V	1100	R	1100			2.5	10.0
19	Iluminação de Emergência 03	F+N+T	220 V	1900	R	1900			2.5	10.0
20	Iluminação de Emergência 04	F+N+T	220 V	1200	R	1200			2.5	10.0
21	Evaporadoras 04	F+N+T	220 V	600	R	600			2.5	10.0
22	Evaporadoras 05	F+N+T	220 V	500	R	500			2.5	10.0
23	Evaporadoras 06	F+N+T	220 V	600	R	600			2.5	10.0
TOTAL				34520	R+S+T	14720	7600	12200		

Quadro de Cargas (QD6)										
Circuito	Descrição	Esquema	V (V)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm²)	Diaj (A)
1	Iluminação 01	F+N	220 V	540	R	540			1.5	10.0
2	Iluminação 02	F+N	220 V	380	R	380			1.5	10.0
3	Iluminação 03	F+N	220 V	720	R	720			1.5	10.0
4	Iluminação de Emergência	F+N+T	220 V	1600	R	1600			2.5	10.0
5	Tomadas 01	F+N+T	220 V	600	T			600	2.5	10.0
6	Tomadas 02	F+N+T	220 V	600	T			600	2.5	10.0
7	Tomadas 03	F+N+T	220 V	1000	T			1000	2.5	10.0
8	Tomadas 04	F+N+T	220 V	1100	T			1100	2.5	10.0
9	Chuveiro 01	F+N+T	220 V	6000	S		6000		6	32.0
10	Chuveiro 02	F+N+T	220 V	6000	S		6000		6	32.0
11	Evaporadoras 01	F+N+T	220 V	400	T			400	2.5	10.0
12	Evaporadoras 02	F+N+T	220 V	600	T			600	2.5	10.0
13	Evaporadoras 03	F+N+T	220 V	400	T			400	2.5	10.0
14	Evaporadoras 04	F+N+T	220 V	800	T			800	2.5	10.0
15	Chuveiro 03	F+N+T	220 V	6000	T			6000	6	32.0
16	Chuveiro 04	F+N+T	220 V	6000	T			6000	6	32.0
17	Tomadas 05	F+N+T	220 V	2200	R	2200			2.5	10.0
TOTAL				34940	R+S+T	11440	12500	11500		

0	Emissão inicial	06/2021	RCB
AÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAÍ
Rua Luiz Lopes Gonzaga, 1655 - Bairro São Vicente - CEP 88309-421 - Itajaí-SC - CREA-SC 050.968-0
www.amfri.org.br amfri@amfri.org.br amfri.org.br

Prefeitura Municipal de Balneário Camboriú
Estado de Santa Catarina

UPA DA BARRA			
Rua Euclides Rosa, Aquiles da Costa e Jardim da Saudade Bairro: Barra			
Data Junho/2021	Projeto ELÉTRICO	Conteúdo da Folha Diagramas e Quadros do Térreo	
Desenho Rafael B.	Projeto ELE	Prefeitura Municipal	Responsável Técnico
Folha 03/04	Folha 03/04	Fabrizio José Satiro de Oliveira Prefeito Municipal	Rafael Calistro Borba Engenheiro Civil - CREA-SC 093.243-9

