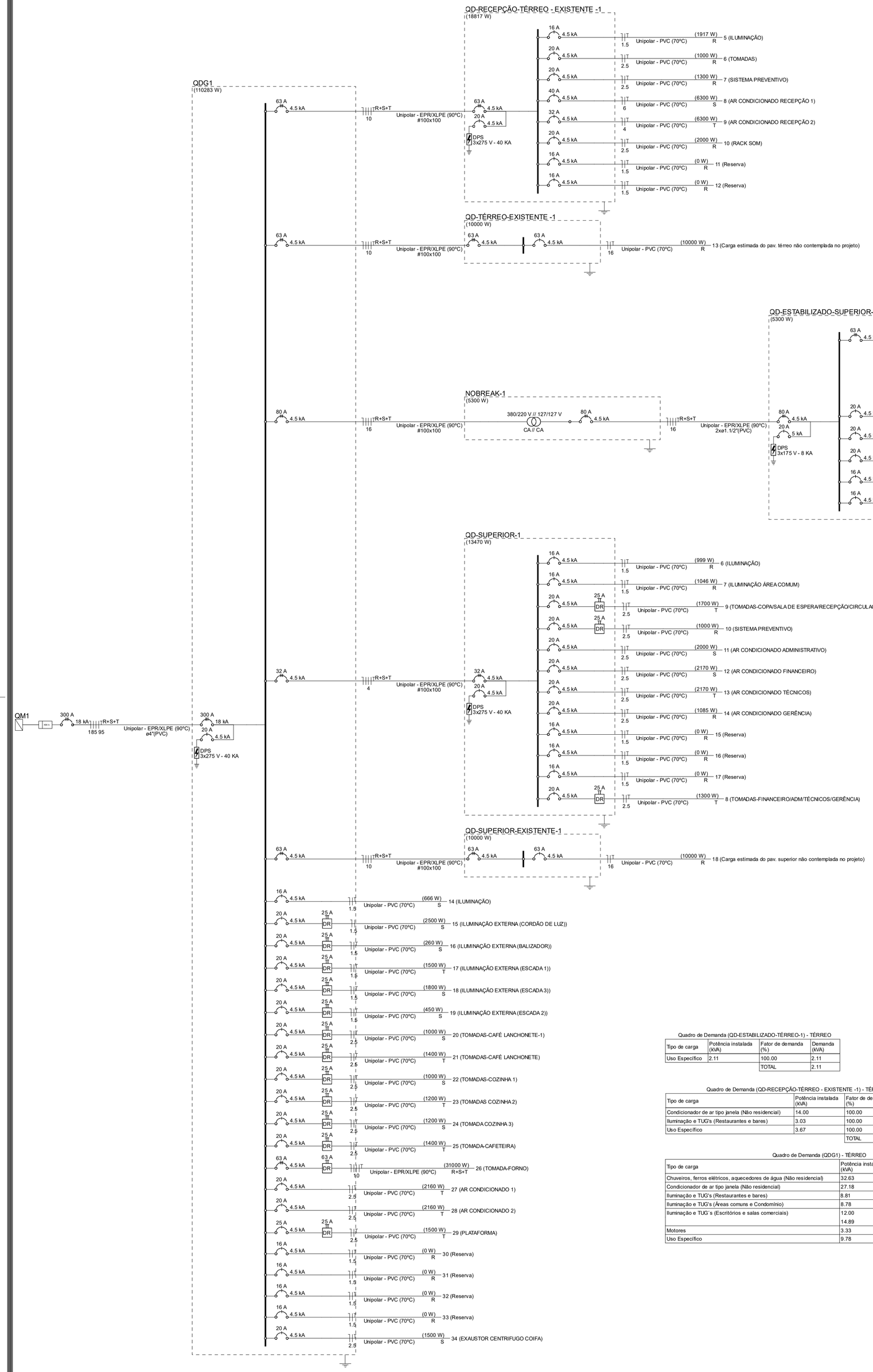


Quadro de Cargas (QDG1) - TÉRREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 10	37	225	900	1500	2500	Tomadas (W) 100	200	500	600	1400	1500	2160	31000	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
NOBREAK-1		3F+N+T	B1	380/220 V															5889	5300	R+S+T	2200	1500	1600	16	88.0	80	0.32	3.23	OK
QD-SUPERIOR-1		3F+N+T	B1	380/220 V															14870	13470	R+S+T	4130	4170	5170	4	37.0	32	0.66	3.57	OK
QD-SUPERIOR-EXISTENTE-1		3F+N+T	B1	380/220 V															10000	10000	R+S+T	10000			10	66.0	63	0.47	3.38	OK
QD-RECEPÇÃO-TÉRREO - EXISTENTE -1		3F+N+T	B1	380/220 V															20695	18817	R+S+T	6217	6300	6300	10	66.0	63	1.48	4.40	OK
QD-TÉRREO-EXISTENTE -1		3F+N+T	B1	380/220 V															10000	10000	R+S+T	10000			10	66.0	63	0.28	3.19	OK
14	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	220 V		18													666	666	S		666		1.5	17.5	16	0.59	3.51	OK
15	ILUMINAÇÃO EXTERNA (CORDÃO DE LUZ)	F+N	D	220 V					1										2500	2500	S		2500		1.5	22.0	20	2.78	5.69	OK
16	ILUMINAÇÃO EXTERNA (BALIZADOR)	F+N+T	D	220 V	26														260	260	S		260		1.5	22.0	20	0.39	3.30	OK
17	ILUMINAÇÃO EXTERNA (ESCADA 1)	F+N+T	D	220 V				1											1500	1500	T			1500	1.5	22.0	20	3.24	6.15	OK
18	ILUMINAÇÃO EXTERNA (ESCADA 3)	F+N+T	D	220 V			2												1800	1800	S		1800		1.5	22.0	20	2.26	5.18	OK
19	ILUMINAÇÃO EXTERNA (ESCADA 2)	F+N+T	D	220 V		2													450	450	S		450		1.5	22.0	20	0.76	3.67	OK
20	TOMADAS-CAFÉ LANCHONETE-1	F+N+T	B1	220 V								2		1					1111	1000	S		1000		2.5	24.0	20	0.66	3.57	OK
21	TOMADAS-CAFÉ LANCHONETE	F+N+T	B1	220 V							2			2					1556	1400	T			1400	2.5	24.0	20	0.77	3.68	OK
22	TOMADAS-COZINHA 1	F+N+T	B1	220 V								2		1					1111	1000	S		1000		2.5	24.0	20	0.51	3.42	OK
23	TOMADAS COZINHA 2	F+N+T	B1	220 V							6			1					1333	1200	T			1200	2.5	24.0	20	0.57	3.48	OK
24	TOMADA COZINHA 3	F+N+T	B1	220 V							1		1	1					1333	1200	S		1200		2.5	24.0	20	0.45	3.37	OK
25	TOMADA-CAFETEIRA	F+N+T	B1	220 V											1				1556	1400	T			1400	2.5	24.0	20	0.72	3.63	OK
26	TOMADA-FORNO	3F+N+T	B1	380/220 V														1	32632	31000	R+S+T	10333	10333	10333	10	66.0	63	0.35	3.26	OK
27	AR CONDICIONADO 1	F+N+T	B1	220 V												1			2400	2160	T			2160	2.5	24.0	20	0.65	3.57	OK
28	AR CONDICIONADO 2	F+N+T	B1	220 V												1			2400	2160	T			2160	2.5	24.0	20	1.18	4.09	OK
29	PLATAFORMA	F+N+T	D	220 V											1				1667	1500	T			1500	2.5	29.0	25	2.09	5.01	OK
30	Reserva	F+N+T	B1	220 V															0	0	R				1.5	17.5	16	0.00	0.00	OK
31	Reserva	F+N+T	B1	220 V															0	0	R				1.5	17.5	16	0.00	0.00	OK
32	Reserva	F+N+T	B1	220 V															0	0	R				1.5	17.5	16	0.00	0.00	OK
33	Reserva	F+N+T	B1	220 V															0	0	R				1.5	17.5	16	0.00	0.00	OK
34	EXAUSTOR CENTRIFUGO COIFA	F+N+T	B1	220 V											1				1667	1500	S		1500		2.5	24.0	20	0.56	3.47	OK
TOTAL					26	18	2	2	1	1	9	4	1	6	1	2	2	1	117395	110283	R+S+T	42880	32679	34723						

Quadro de Cargas (QD-ESTABILIZADO-TÉRREO-1) - TÉRREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W) 100	1500	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	TOMADAS (EXISTENTE)	F+N+T	B1	127 V	4		44	400	R	400			2.5	24.0	20	0.70	4.63	OK
2	IMPRESSORA (EXISTENTE)	F+N+T	B1	127 V		1	1667	1500	S		1500		2.5	24.0	20	2.52	6.46	OK
3	Reserva	F+N+T	B1	127 V			0	0	R				1.5	17.5	16	0.00	0.00	OK
4	Reserva	F+N+T	B1	127 V			0	0	R				1.5	17.5	16	0.00	0.00	OK
TOTAL					4	1	2111	1900	R+S+T	400	1500	0						

Quadro de Cargas (QD-RECEPÇÃO-TÉRREO - EXISTENTE -1) - TÉRREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 28	30	37	Tomadas (W) 100	100	200	2000	6300	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
5	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	220 V	37	10	13	1					1917	1917	R	1917			1.5	17.5	16	0.99	5.38	OK
6	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V					6	2			1111	1000	R	1000			2.5	24.0	20	0.30	4.70	OK
7	SISTEMA PREVENTIVO	F+N+T	B1	220 V				13					1444	1300	R	1300			2.5	24.0	20	0.57	4.97	OK
8	AR CONDICIONADO RECEPÇÃO 1	F+N+T	B1	220 V								1	7000	6300	S			6300	6	41.0	40	1.93	6.32	OK
9	AR CONDICIONADO RECEPÇÃO 2	F+N+T	B1	220 V								1	7000	6300	T			6300	4	32.0	32	1.47	5.87	OK
10	RACK SOM	F+N+T	B1	220 V					1				2222	2000	R	2000			2.5	24.0	20	1.57	5.97	OK
11	Reserva	F+N+T	B1	220 V									0	0	R				1.5	17.5	16	0.00	0.00	OK
12	Reserva	F+N+T	B1	220 V									0	0	R				1.5	17.5	16	0.00	0.00	OK
TOTAL					37	10	13	1	19	2	1	2	20695	18817	R+S+T	6217	6300	6300						

Quadro de Cargas (QD-ESTABILIZADO-SUPERIOR-1) - SUPERIOR

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W) 100	300	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD-ESTABILIZADO-TÉRREO-1		3F+N+T	B1	127/127 V			2111	1900	R+S+T	400	1500		10	66.0	63	0.09	3.93	OK
1	TOMADAS COMPUTADORES/IMPRESSORA (FINANCEIRO E GERÊNCIA)	F+N+T	B1	127 V	10	2	1778	1600	T			1600	2.5	24.0	20	2.02	5.86	OK
2	TOMADAS COMPUTADORES/IMPRESSORA (ADM)	F+N+T	B1	127 V	4	1	778	700	R	700			2.5	24.0	20	1.88	5.72	OK
3	TOMADAS COMPUTADORES/IMPRESSORA (TECNICOS)	F+N+T	B1	127 V	8	1	1222	1100	R	1100			2.5	24.0	20	2.34	6.18	OK
4	Reserva	F+N+T	B1	127 V			0	0	R				1.5	17.5	16	0.00	0.00	OK
5	Reserva	F+N+T	B1	127 V			0	0	R				1.5	17.5	16	0.00	0.00	OK
TOTAL					22	4	5889	5300	R+S+T	2200	1500	1600						

Quadro de Cargas (QD-SUPERIOR-1) - SUPERIOR

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 28	30	37	Tomadas (W) 90	100	600	1085	1640	2170	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
6	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	220 V			27							999	999	R	999			1.5	17.5	16	0.96	4.52	OK
7	ILUMINAÇÃO ÁREA COMUM	F+N+T	B1	220 V	14	4	12	1						1046	1046	R	1046			1.5	17.5	16	1.09	4.65	OK
8	TOMADAS-FINANCEIRO/ADM/TÉCNICOS/GERÊNCIA	F+N+T	B1	220 V				13						1444	1300	S		1300		2.5	24.0	20	0.84	4.40	OK
9	TOMADAS-COPA/SALA DE ESPERA/RECEPÇÃO/CIRCULAÇÃO	F+N+T	B1	220 V				11	1					1889	1700	T			1700	2.5	24.0	20	1.22	4.78	OK
10	SISTEMA PREVENTIVO	F+N+T	B1	220 V				10						1111	1000	R	1000			2.5	24.0	20	0.60	4.16	OK
11	AR CONDICIONADO ADMINISTRATIVO	F+N+T	B1	220 V								1		1822	1640	S		1640		2.5	24.0	20	1.73	5.29	OK
12	AR CONDICIONADO FINANCEIRO	F+N+T	B1	220 V									1	2411	2170	S		2170		2.5	24.0	20	1.12	4.68	OK
13	AR CONDICIONADO TÉCNICOS	F+N+T	B1	220 V									1	2411	2170	T			2170	2.5	24.0	20	1.72	5.28	OK
14	AR CONDICIONADO GERÊNCIA	F+N+T	B1	220 V							1			1206	1085	R	1085			2.5	24.0	20	0.54	4.11	OK
15	Reserva	F+N+T	B1	220 V										0	0	R				1.5	17.5	16	0.00	0.00	OK
16	Reserva	F+N+T	B1	220 V										0	0	R				1.5	17.5	16	0.00	0.00	OK
17	Reserva	F+N+T	B1	220 V										0	0	R				1.5	17.5	16	0.00	0.00	OK
TOTAL					14	4	39	1	34	1	1	1	2	14339	13110	R+S+T	4130	5110	3870						

Quadro de Demanda (QD-ESTABILIZADO-TÉRREO-1) - TÉRREO

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	2.11	100.00	2.11
		TOTAL	2.11

Quadro de Demanda (QD-RECEPÇÃO-TÉRREO - EXISTENTE -1) - TÉRREO

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	14.00	100.00	14.00
Iluminação e TUG's (Restaurantes e bares)	3.03	100.00	3.03
Uso Específico	3.67	100.00	3.67
		TOTAL	20.69

Quadro de Demanda (QDG1) - TÉRREO

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	32.63	80.00	26.11
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	27.18	100.00	27.18
Iluminação e TUG's (Restaurantes e bares)	8.81	100.00	8.81
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	8.78	100.00	8.78
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	12.00	100.00	12.00
	14.89	50.00	7.44
Motores	3.33	75.00	2.50
Uso Específico	9.78	100.00	9.78
		TOTAL	102.59

Quadro de Demanda (QD-ESTABILIZADO-SUPERIOR-1) - SUPERIOR

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	1.22	100.00	1.22
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	2.56	100.00	2.56
Uso Específico	2.11	100.00	2.11
		TOTAL	5.89

Quadro de Demanda (QD-SUPERIOR-1) - SUPERIOR

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	7.85	100.00	7.85
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	1.05	100.00	1.05
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	4.33	100.00	4.33
Uso Específico	1.11	100.00	1.11
		TOTAL	14.34

Nº	Comentário	Data	Autor
0	Emissão inicial	DEZ/2022	Eng. Civil Jacson Jeremias

E + Plan Engenharia Ltda Me

CNPJ:15.018.870/0001-65
Registro no CREA/SC: 127.622-8
www.emais.eng.br - contato@emais.eng.br
Fone: (48)3093-9350
Rua Najla Carone Goedert, nº 1080 - Sala 1001/1002
Ed. City Office Passa Vinte - Palhoça - SC

SERVICO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL
SANTA CATARINA

Rua Felipe Schmidt, 785 – Centro – Florianópolis
CEP 88.010.002 – Fone/Fax: (48) 3251-4800
sesc-sc@sesc-sc.com.br

Projeto

ELÉTRICO

Local: LANCHONETE – SESC CACUPÉ
End.: Estrada Haroldo Soares Glavan, 1670 – Cacupé, Florianópolis – SC, 88050-005

Obra: SESC CACUPÉ

Conteúdo: DETALHES

Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO CNPJ 03.603.595/0001-68

Resp. técnico

Carimbo e Assinatura

Carimbo e Assinatura

Autor do Projeto

Eng. Civil Jacson Jeremias
CREA/SC: 125007-9

Assinatura

Prancha nº: 4

Co-Autor do Projeto

4
Total

ITEM	Desenho	Escala	Data
Fiação – Elétrica	DILNEI	Indicada	DEZ/2022

D:\E + Plan\Florianópolis\60_FLP_SESC_CACUPE\ELETRICO\R3\QI\Desenhos\Fiação – Elétrica\ELE_60_FLP_SESC_CACUPE_04_R0.CAD

TAMANHO DA PRANCHA:(841mm x 594mm)