



Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	15.79	67.00	10.58
Climatização	7.64	90.00	6.87
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	18.23	40.00	7.29
Uso Específico	58.25	85.00	49.51
		TOTAL	74.25

Nº	Comentário	Data	Autor
0	Emissão inicial	MAR/2026	GUILHERME MOREIRA



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 Square Passa Vinte - Palhoça - SC



Sesc

SERVICE 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

Quadro de Cargas (QD) - NA-TÉRREO																															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Iluminação (W)				Tomadas (W)								Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In" (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	lcc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	
				12	18	35	57	9	100	552	600	1085	1500	1630	1990																6000
Q-CONT		3F+N+T	B1					9							50000	50000	R+S+T	16667	16667	16667		1,00	1,00	64,4	64,4	25	117,0	10	90	0,04	
1	TUE - Rack	F+N+T	B1								1				1579	1500	R	1500			1,00	0,70	10,3	7,2	2,5	31,0	3	20	0,57		
2	Iluminação - Galpão	F+N+T	B1												1938	1938	S		1938		1,00	0,65	6,4	8,8	1,5	23,0	3	10	2,22		
3	Iluminação - Container	F+N+T	B1												1140	1140	T			1140		1,00	0,65	8,0	5,2	1,5	23,0	3	10	0,86	
4	Iluminação - Salas	F+N+T	B1	4	6	8									439	439	R	439			1,00	0,70	2,9	2,0	1,5	23,0	3	10	0,25		
5	Iluminação de emergência	F+N+T	B1												56	45	S		45		1,00	0,65	0,2	0,3	2,5	31,0	3	10	0,01		
6	TUG - Galpão e circ	F+N+T	B1												1778	1600	T			1600		1,00	0,65	7,0	8,1	2,5	31,0	3	20	0,45	
7	TUG - Galpão 2	F+N+T	B1												2319	1752	R	1752			1,00	0,65	16,2	10,5	2,5	31,0	3	20	2,04		
8	TUG - Containers	F+N+T	B1												1556	1400	S		1400		1,00	0,65	10,9	7,1	2,5	31,0	3	20	0,64		
9	TUG - Sala administrativa - PC	F+N+T	B1												1111	1000	T			1000		1,00	0,70	7,2	5,1	2,5	31,0	3	20	0,67	
10	TUG - Sala administrativa	F+N+T	B1												2222	2000	R	2000			1,00	0,70	14,4	10,1	2,5	31,0	3	20	1,22		
11	TUG - Sala reuniões	F+N+T	B1												778	700	S		700		1,00	0,70	5,1	3,5	2,5	31,0	3	20	0,18		
12	TUG - Copa	F+N+T	B1												3889	3500	T			3500		1,00	0,70	25,3	17,7	4	42,0	3	25	0,57	
13	TUG - DML e vest.	F+N+T	B1												1000	900	R	900			1,00	0,70	6,5	4,5	2,5	31,0	3	20	0,42		
14	TUE - Climatização sl. adm 1	F+N+T	B1												1206	1085	S		1085		1,00	0,70	7,8	5,5	2,5	31,0	3	20	0,54		
15	TUE - Climatização sl. adm 2	F+N+T	B1												1206	1085	T			1085		1,00	0,70	7,8	5,5	2,5	31,0	3	20	0,51	
16	TUE - Climatização sl reuniões	F+N+T	B1												1811	1630	R	1630			1,00	0,70	11,8	8,2	2,5	31,0	3	20	0,73		
17	TUE - Climatização copa	F+N+T	B1												2211	1990	S		1990		1,00	0,70	14,4	10,1	2,5	31,0	3	20	0,84		
18	TUE - Climatização arm. alimentos	F+N+T	B1												1206	1085	T			1085		1,00	0,65	8,4	5,5	2,5	31,0	3	20	0,73	
19	TUE - Fogão Indução	F+N+T	F1												6667	6000	R	6000			1,00	0,72	42,1	30,3	6	65,0	3	40	0,64		
20	TUE - Chuveiro 1	F+N+T	B1												1	7895	7500	S		7500		1,00	1,00	35,9	35,9	6	54,0	3	40	1,30	
21	TUE - Chuveiro 2	F+N+T	B1												1	7895	7500	T			1,00	1,00	35,9	35,9		6	54,0	3	40	2,22	
TOTAL					4	6	8	54	5	81	1	7	3	1		1	1	1	2	99000	95789	R+S+T	30888		31325	33577					

Projeto			
PROJETO ELÉTRICO			
Local XANXERÊ / SC			
End.: RUA DUQUE DE CAXIAS, 251 – BAIRRO JOÃO BATISTA TONIAL			
Obra SENAC XANXERÊ			
Conteúdo DIAGRAMA UNIFILAR E QUADROS			
Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO CNPJ 03.603.595/0001-68		Resp. Técnico	
Carimbo Assinatura		Carimbo e Assinatura	
Autor do Projeto		Prancha n°	
Eng. Guilherme Becker Moreira CREA/SC: 217657-7		Assinatura	
Co-Autor do Projeto		3	
		Total	
ITEM	Desenho	Escala	Data
Margens	GUILHERME	Indicada	MAR/2026