


Quadro de Cargas (QD5)												
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm2)
22	ILUMINAÇÃO	F+N	220 V	15	100	193	135	R	135			1.5
23	ILUMINAÇÃO	F+N	220 V	11		236	165	R	165			1.5
24	ILUMINAÇÃO	F+N	220 V			0	0	R				1.5
25	ILUMINAÇÃO	F+N	220 V	9		193	135	R	135			1.5
26	ILUMINAÇÃO	F+N	220 V	9		193	135	R	135			1.5
27	ILUMINAÇÃO	F+N+T	220 V	10	2	414	350	R	350			1.5
28	ILUMINAÇÃO	F+N	220 V	12		257	180	R	180			1.5
29	ILUMINÇÃO	F+N	220 V	14		300	210	R	210			1.5
30	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	F+N+T	220 V		11	1222	1100	R	1100			2.5
31	TOMADAS	F+N+T	220 V		9	1000	900	R	900			4
32	TOMADAS	F+N+T	220 V		9	1000	900	R	900			4
33	TOMADAS	F+N+T	220 V		8	889	800	R	800			4
34	TOMADAS	F+N+T	220 V		7	778	700	R	700			4
35	TOMADAS	F+N+T	220 V		4	444	400	R	400			4
36	AR CONDICIONADO	F+N+T	220 V		1	3583	3225	S		3225		6
37	AR CONDICIONADO	F+N+T	220 V		1	3583	3225	T			3225	6
38	AR CONDICIONADO	F+N+T	220 V		1	3583	3225	S		3225		6
39	AR CONDICIONADO	F+N+T	220 V		1	3583	3225	T			3225	6
TOTAL				74	2	21452	19010	R+S+T	6110	6450	6450	

Quadro de Demanda (QD5)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	12.00	100.00	12.00
	9.45	50.00	4.73
TOTAL			16.73

1	EMIÇÃO INICIAL	04/2024	ES
AÇÃO	DESCRÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL



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

Prefeitura Municipal de Ilhota  
Estado de Santa Catarina

ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ ELIAS DE OLIVEIRA

Código  
176-2024

Data  
Abril/2024

Desenho  
A. Frainer

Projeto  
ELE

Folha  
04/04

Projeto  
PROJETO ELÉTRICO - REFORMA

Endereço:  
Rua Vereador Alcides Gonçalves, 182  
Bairro Minas

Prefeitura Municipal

Engenheiro Civil - CREA/SC 133.019-8

Conteúdo da Folha  
Diagramas e Quadro de cargas no Pavto. Superior

Responsável Técnico  
Enio Gui Ferreira de Sampaio Jr.