



Quadro de Cargas (QDG)

Circuito	Esquema	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm²)	Disj (A)
QD4	3F+N+T	380/220 V	33472	29835	R+S+T	9910	9920	10005	10	40
QD3	3F+N+T	380/220 V	47959	42540	R+S+T	13250	14890	14400	16	50
QD1	3F+N+T	380/220 V	71419	63560	R+S+T	19785	20950	22825	25	70
QD7	3F+N+T	380/220 V	9000	8600	R+S+T	1800	1800	5000	10	40
QD8	3F+N+T	380/220 V	3676	3676	R+S+T	1500	1110	1066	10	40
TOTAL			165526	148211	R+S+T	46245	48670	53296		

Quadro de Demanda (QDG)

Tipo de carga	Potência Instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	12.00	100.00	12.00
	153.53	50.00	76.76
		TOTAL	88.76



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 engenharia@amfri.org.br amfri@amfri.org.br

Prefeitura Municipal de Ilhota
Estado de Santa Catarina

ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ ELIAS DE OLIVEIRA

PROJETO ELÉTRICO - ETAPA A

Diagramas e Quadro de cargas no Pavto. Térreo

Rua Vereador Alcides Gonçalves, 182
Bairro Minas

Prefeitura Municipal

Erico de Oliveira
Prefeito Municipal

Responsável Técnico

Enio Gui Ferreira de Sampaio Jr.
Engenheiro Civil - CREA/SC 133.019-8

Código
176-2024

Data
Abril/2024

Desenho
A. Frainer

Projeto
Folha
ELE
02/04