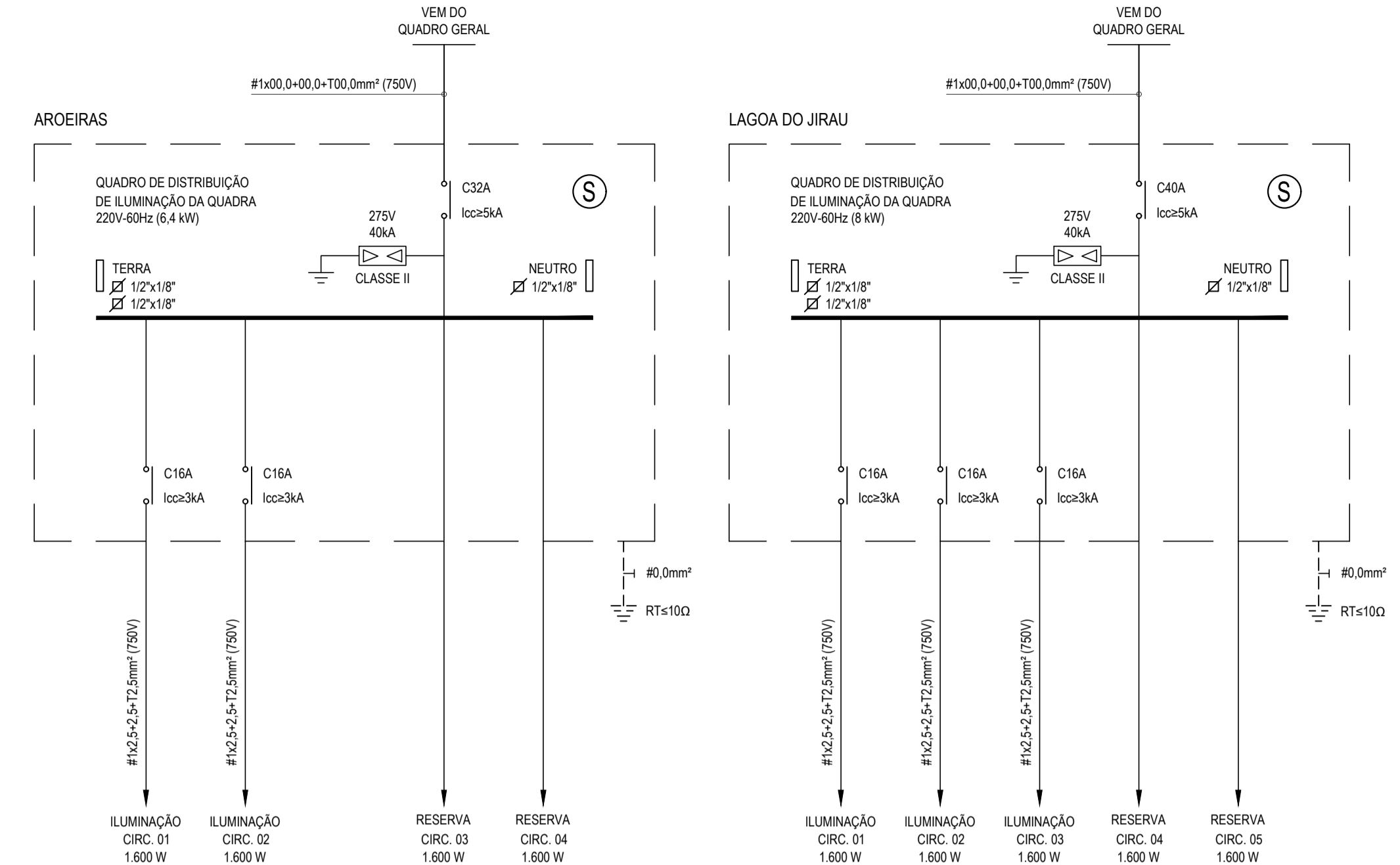


LAGOA DO JIRAU - ILUMINAÇÃO DA QUADRA  
ESCALA: 1/100



**OBSERVAÇÕES**

- A NOMENCLATURA UTILIZADA PARA INDICAÇÃO DOS CABOS ALIMENTADORES SERÁ A SEQUENTE: SISTEMA MONOFÁSICO - 1f+N-1T (FASE - NEUTRO - TERRA)
- TODOS OS CIRCUITOS SERÃO ATERRADOS.
- OBSERVAR AS CORES DOS CONDUTORES EM NORMA: FASE - PRETO NEUTRO - AZUL CLARO TERRA PE (PROTEÇÃO) - VERDE OU VERDE-AMARELO
- NA PARTE INTERNA DA PORTA DO QUADRO DEVERÁ SER FIXADO SEU DIAGRAMA UNIFILAR E QUADRO DE CARGAS PLASTIFICADO IDENTIFICANDO OS CIRCUITOS E LOCAIS ALIMENTADOS PELO QUADRO.
- TOMAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS
- OS FIOS ALIMENTADORES PARA OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO E DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SERÃO CONDUTOR METAL-FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCONDIMENTO EXTRA-BAIXO (CLASSE 5) - ISOLAÇÃO COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIÉTFENO NÃO HALOGENADO - CLASSE DE TENSÃO: 750V.

**SINALIZAÇÃO DE ALERTA PARA O QUADRO**

**ADVERTÊNCIA**  
QUANDO UM DISJUNTOR ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTERNA, A CAUSA PODE SER DE SOBRECARGA OU CURTO CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAIS DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE SIMPLEMENTE. COMO REGRA, A TROCA DE UM DISJUNTOR POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUER ANTES, A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO.DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVOS DR), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTOS SEM CAUSA APARENTE. SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQUENTES, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA MUITO PROVAVELMENTE, SER IDENTIFICADOS E CORREGIDOS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS. A DESIGNAÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO (QDI) QUADRA VILA DA VOLTA																				
CIRC.	POT. (W)	TENSÃO (V)	Fp	PROTEÇÃO				CONDUTORES				QD TENSÃO		FINALIDADE						
				Is (A)	Ic (A)	PÓLOS	TIPO	CURVA	Icc (kA)	AGRUPAM. F.A. Ie (A)	M.R. Ie (A)	COND. CARR. (mm²)	Iscabo (A)		CLASSE DE TENSÃO (V)	DIST. (m)	Qt (%)			
1	1600	220	0,92	7,91	16	1	DISJ	C	3	0,70	11,29	B1	2	2,5	24	750	35	7,91	1,80	Iluminação da Quadra
2	1600	220	0,92	7,91	16	1	DISJ	C	3	0,70	11,29	B1	2	2,5	24	750	44	7,91	2,26	Iluminação da Quadra
3	1600	220	0,92	7,91	16	1	DISJ	C	3	0,70	11,29	B1	2	2,5	24	750	53	7,91	2,72	Iluminação da Quadra
4	1600																			Reserva
5	1600																			Reserva
<b>TOTAL</b>	<b>8000</b>	<b>220</b>	<b>0,92</b>	<b>39,53</b>	<b>40</b>	<b>1</b>	<b>DISJ</b>	<b>C</b>	<b>5</b>											

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO (QDI) QUADRA COAB																				
CIRC.	POT. (W)	TENSÃO (V)	Fp	PROTEÇÃO				CONDUTORES				QD TENSÃO		FINALIDADE						
				Is (A)	Ic (A)	PÓLOS	TIPO	CURVA	Icc (kA)	AGRUPAM. F.A. Ie (A)	M.R. Ie (A)	COND. CARR. (mm²)	Iscabo (A)		CLASSE DE TENSÃO (V)	DIST. (m)	Qt (%)			
1	1600	220	0,92	7,91	16	1	DISJ	C	3	0,80	9,88	B1	2	2,5	24	750	29	7,91	1,49	Iluminação da Quadra
2	1600	220	0,92	7,91	16	1	DISJ	C	3	0,80	9,88	B1	2	2,5	24	750	38	7,91	1,95	Iluminação da Quadra
3	1600																			Reserva
4	1600																			Reserva
<b>TOTAL</b>	<b>6400</b>	<b>220</b>	<b>0,92</b>	<b>31,62</b>	<b>32</b>	<b>1</b>	<b>DISJ</b>	<b>C</b>	<b>5</b>											

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO (QDI) QUADRA CANTINHO																				
CIRC.	POT. (W)	TENSÃO (V)	Fp	PROTEÇÃO				CONDUTORES				QD TENSÃO		FINALIDADE						
				Is (A)	Ic (A)	PÓLOS	TIPO	CURVA	Icc (kA)	AGRUPAM. F.A. Ie (A)	M.R. Ie (A)	COND. CARR. (mm²)	Iscabo (A)		CLASSE DE TENSÃO (V)	DIST. (m)	Qt (%)			
1	1600	220	0,92	7,91	16	1	DISJ	C	3	0,80	9,88	B1	2	2,5	24	750	32	7,91	1,64	Iluminação da Quadra
2	1600	220	0,92	7,91	16	1	DISJ	C	3	0,80	9,88	B1	2	2,5	24	750	42	7,91	2,16	Iluminação da Quadra
3	1600																			Reserva
4	1600																			Reserva
<b>TOTAL</b>	<b>6400</b>	<b>220</b>	<b>0,92</b>	<b>31,62</b>	<b>32</b>	<b>1</b>	<b>DISJ</b>	<b>C</b>	<b>5</b>											

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO (QDI) QUADRA OUTEIRO																				
CIRC.	POT. (W)	TENSÃO (V)	Fp	PROTEÇÃO				CONDUTORES				QD TENSÃO		FINALIDADE						
				Is (A)	Ic (A)	PÓLOS	TIPO	CURVA	Icc (kA)	AGRUPAM. F.A. Ie (A)	M.R. Ie (A)	COND. CARR. (mm²)	Iscabo (A)		CLASSE DE TENSÃO (V)	DIST. (m)	Qt (%)			
1	1600	220	0,92	7,91	16	1	DISJ	C	3	0,80	9,88	B1	2	2,5	24	750	31	7,91	1,59	Iluminação da Quadra
2	1600	220	0,92	7,91	16	1	DISJ	C	3	0,80	9,88	B1	2	2,5	24	750	40	7,91	2,05	Iluminação da Quadra
3	1600																			Reserva
4	1600																			Reserva
<b>TOTAL</b>	<b>6400</b>	<b>220</b>	<b>0,92</b>	<b>31,62</b>	<b>32</b>	<b>1</b>	<b>DISJ</b>	<b>C</b>	<b>5</b>											

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO (QDI) QUADRA CAJUEIRO																				
CIRC.	POT. (W)	TENSÃO (V)	Fp	PROTEÇÃO				CONDUTORES				QD TENSÃO		FINALIDADE						
				Is (A)	Ic (A)	PÓLOS	TIPO	CURVA	Icc (kA)	AGRUPAM. F.A. Ie (A)	M.R. Ie (A)	COND. CARR. (mm²)	Iscabo (A)		CLASSE DE TENSÃO (V)	DIST. (m)	Qt (%)			
1	1600	220	0,92	7,91	16	1	DISJ	C	3	0,80	9,88	B1	2	2,5	24	750	28	7,91	1,44	Iluminação da Quadra
2	1600	220	0,92	7,91	16	1	DISJ	C	3	0,80	9,88	B1	2	2,5	24	750	38	7,91	1,95	Iluminação da Quadra
3	1600																			Reserva
4	1600																			Reserva
<b>TOTAL</b>	<b>6400</b>	<b>220</b>	<b>0,92</b>	<b>31,62</b>	<b>32</b>	<b>1</b>	<b>DISJ</b>	<b>C</b>	<b>5</b>											

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO (QDI) QUADRA MORRHINHOS																				
CIRC.	POT. (W)	TENSÃO (V)	Fp	PROTEÇÃO				CONDUTORES				QD TENSÃO		FINALIDADE						
				Is (A)	Ic (A)	PÓLOS	TIPO	CURVA	Icc (kA)	AGRUPAM. F.A. Ie (A)	M.R. Ie (A)	COND. CARR. (mm²)	Iscabo (A)		CLASSE DE TENSÃO (V)	DIST. (m)	Qt (%)			
1	1600	220	0,92	7,91	16	1	DISJ	C	3	0,80	9,88	B1	2	2,5	24	750	29	7,91	1,49	Iluminação da Quadra
2	1600	220	0,92	7,91	16	1	DISJ	C	3	0,80	9,88	B1	2	2,5	24	750	38	7,91	1,95	Iluminação da Quadra
3	1600																			Reserva
4	1600																			Reserva
<b>TOTAL</b>	<b>6400</b>	<b>220</b>	<b>0,92</b>	<b>31,62</b>	<b>32</b>	<b>1</b>	<b>DISJ</b>	<b>C</b>	<b>5</b>											

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO (QDI) QUADRA BOCA DO FORNO																				
CIRC.	POT. (W)	TENSÃO (V)	Fp	PROTEÇÃO				CONDUTORES				QD TENSÃO		FINALIDADE						
				Is (A)	Ic (A)	PÓLOS	TIPO	CURVA	Icc (kA)	AGRUPAM. F.A. Ie (A)	M.R. Ie (A)	COND. CARR. (mm²)	Iscabo (A)		CLASSE DE TENSÃO (V)	DIST. (m)	Qt (%)			
1	1600	220	0,92	7,91	16	1	DISJ	C	3	0,80	9,88	B1	2	2,5	24	750	30	7,91	1,54	Iluminação da Quadra
2	1600	220	0,92	7,91	16	1	DISJ	C	3	0,80	9,88	B1	2	2,5	24	750	45	7,91	2,31	Iluminação da Quadra
3	1600																			Reserva
4	1600																			Reserva
<b>TOTAL</b>	<b>6400</b>	<b>220</b>	<b>0,92</b>	<b>31,62</b>	<b>32</b>	<b>1</b>	<b>DISJ</b>	<b>C</b>	<b>5</b>											

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO (QDI) QUADRA CUMBE																				
CIRC.	POT. (W)	TENSÃO (V)	Fp	PROTEÇÃO				CONDUTORES				QD TENSÃO		FINALIDADE						
				Is (A)	Ic (A)	PÓLOS	TIPO	CURVA	Icc (kA)	AGRUPAM. F.A. Ie (A)	M.R. Ie (A)	COND. CARR. (mm²)	Iscabo (A)		CLASSE DE TENSÃO (V)	DIST. (m)	Qt (%)			
1	1600	220	0,92	7,91	16	1	DISJ	C	3	0,80	9,88	B1	2	2,5	24	750	30	7,91	1,54	Iluminação da Quadra
2	1600	220	0,92	7,91	16	1	DISJ	C	3	0,80	9,88	B1	2	2,5	24	750	39	7,91	2,00	Iluminação da Quadra
3	1600																			Reserva
4	1600																			Reserva
<b>TOTAL</b>	<b>6400</b>	<b>220</b>	<b>0,92</b>	<b>31,62</b>	<b>32</b>	<b>1</b>	<b>DISJ</b>	<b>C</b>	<b>5</b>											

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO (QDI) QUADRA LAGOA DO PEDRO																				
CIRC.	POT. (W)	TENSÃO (V)	Fp	PROTEÇÃO				CONDUTORES				QD TENSÃO		FINALIDADE						
				Is (A)	Ic (A)	PÓLOS	TIPO	CURVA	Icc (kA)	AGRUPAM. F.A. Ie (A)	M.R. Ie (A)	COND. CARR. (mm²)	Iscabo (A)		CLASSE DE TENSÃO (V)	DIST. (m)	Qt (%)			
1	1600	220	0,92	7,91	16	1	DISJ	C	3	0,70	11,29	B1	2	2,5	24	750	36	7,91	1,85	Iluminação da Quadra
2	1600	220	0,92	7,91	16	1	DISJ	C	3	0,70	11,29	B1	2	2,5	24	750	45	7,91	2,31	Iluminação da Quadra
3	1600	220	0,92	7,91	16	1	DISJ	C	3	0,70	11,29	B1	2	2,5	24	750	54	7,91	2,77	Iluminação da Quadra
4	1600																			Reserva
5	1600																			Reserva
<b>TOTAL</b>	<b>8000</b>	<b>220</b>	<b>0,92</b>	<b>39,53</b>	<b>40</b>	<b>1</b>	<b>DISJ</b>	<b>C</b>	<b>5</b>											

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO (QDI) QUADRA TABULEIRO DO CABREIRO																				
CIRC.	POT. (W)	TENSÃO (V)	Fp	PROTEÇÃO				CONDUTORES				QD TENSÃO		FINALIDADE						
				Is (A)	Ic (A)	PÓLOS	TIPO	CURVA	Icc (kA)	AGRUPAM. F.A. Ie (A)	M.R. Ie (A)	COND. CARR. (mm²)	Iscabo (A)		CLASSE DE TENSÃO (V)	DIST. (m)	Qt (%)			
1	1600	220	0,92	7,91	16	1	DISJ	C	3	0,80	9,88	B1	2	2,5	24	750	42	7,91	1,64	Iluminação da Quadra