

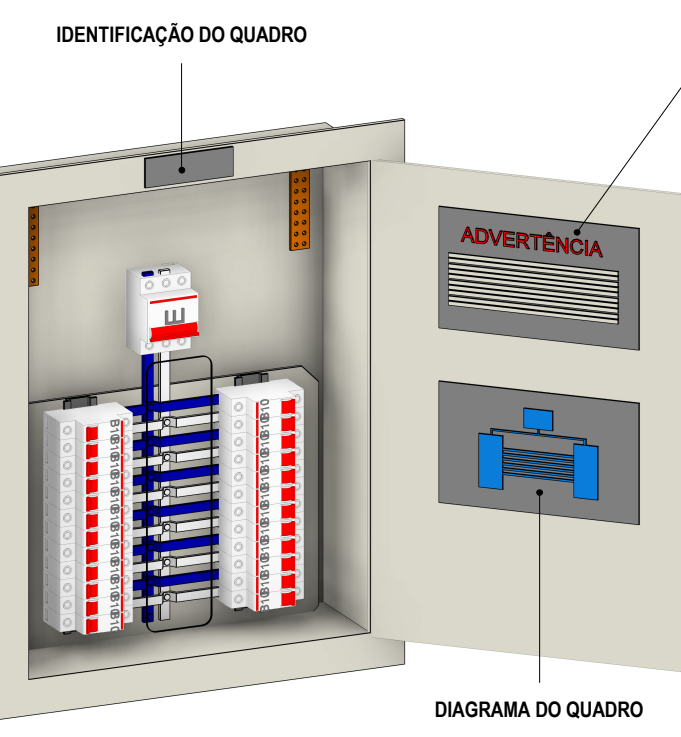
CIRCUITO Nº	UTILIZAÇÃO	TENSÃO (V)	POTÊNCIA APARENTE (VA)	DISJUNTOR	ISOLAÇÃO DO CABO	SEÇÃO DO CONDUTOR ADOPTADO	% QUEDA DE TENSÃO	FASE R	FASE S	FASE T
QDLT1										
A1	ILUM PÁTIO, CIRCULAÇÃO, DIRETORIA E COPA	220 V	1754 VA	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	3,04%	1613,8 W		
A2	TUG DIRETORIA, SALA DOS PROFESSORES	220 V	2100 VA	16 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	0,85%		1680 W	
A3	TUG PÁTIO E COPA	220 V	1191 VA	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	0,81%			952 W
A4	ILUM WCS, MULTIMÍDIA E BIBLIOTECA	220 V	1486 VA	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	2,99%	1367,12 W		
A5	TUG WCS E BIBLIOTECA	220 V	1500 VA	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	1,83%		1200 W	
A6	TUG SALA DE MULTIMÍDIA	220 V	2250 VA	16 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	2,14%			1800 W
A7	BLOCO AUTÔNOMO	220 V	175 VA	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	0,19%	140 W		
A8	AR-CONDICIONADO 18BTUS - SALA DOS PROFESSORES	220 V	2000 VA	16 A	PVC, 0,61kV, 90°C	4	0,34%		1600 W	
A9	AR-CONDICIONADO 18BTUS - DIRETORIA	220 V	2000 VA	16 A	PVC, 0,61kV, 90°C	4	0,33%			1600 W
A10	AR-CONDICIONADO 24BTUS - SALA DE MULTIMÍDIA	220 V	2700 VA	16 A	PVC, 0,61kV, 90°C	4	1,54%	2160 W		
A11	AR-CONDICIONADO 18BTUS	220 V	2000 VA	16 A	PVC, 0,61kV, 90°C	4	1,16%		1600 W	2160 W
A12	AR-CONDICIONADO 24BTUS - BIBLIOTECA	220 V	2700 VA	16 A	PVC, 0,61kV, 90°C	4	1,80%			2160 W
A13	CIRCUITO RESERVA	220 V	1200 VA	10 A					1104 W	
A14	CIRCUITO RESERVA	220 V	1200 VA	10 A						960 W
A15	CIRCUITO RESERVA	220 V	1200 VA	10 A						
A16	CIRCUITO RESERVA	220 V	1200 VA	10 A						
QGBT										
1,2,3	QDLT1	380 V	25350 VA	50 A	PVC, 0,61kV, 90°C	16	0,10%	6240,8 W	7184 W	7472,5 W

CIRCUITO Nº	UTILIZAÇÃO	TENSÃO (V)	POTÊNCIA APARENTE (VA)	DISJUNTOR	ISOLAÇÃO DO CABO	SEÇÃO DO CONDUTOR ADOPTADO	% QUEDA DE TENSÃO	FASE R	FASE S	FASE T
QDLT2										
B1	ILUM SALA 1 E 2	220 V	1065 VA	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	2,41%	979,8 W		
B4	TUG SALA 3 E 4	220 V	1000 VA	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	1,05%	800 W		
B5	AR-CONDICIONADO 30K BTUS - SALA 1	220 V	3225 VA	20 A	PVC, 0,61kV, 90°C	4	1,26%		2580 W	
B6	AR-CONDICIONADO 30K BTUS - SALA 2	220 V	3225 VA	20 A	PVC, 0,61kV, 90°C	4	2,08%			2580 W
B7	BLOCO AUTÔNOMO	220 V	175 VA	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	0,10%	140 W		
B8	AR-CONDICIONADO 30K BTUS - SALA 3	220 V	3225 VA	20 A	PVC, 0,61kV, 90°C	4	1,09%		2580 W	
B9	AR-CONDICIONADO 30K BTUS - SALA 4	220 V	3225 VA	20 A	PVC, 0,61kV, 90°C	4	0,81%			2580 W
B10	CIRCUITO RESERVA	220 V	1200 VA	10 A				1154 W		
B12	CIRCUITO RESERVA	220 V	1200 VA	10 A						960 W
B16	CIRCUITO RESERVA	220 V	1200 VA	10 A						960 W
B19	ILUM SALA 3 E 4	220 V	1100 VA	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	2,77%	1019 W		
B22	TUG SALA 1 E 2	220 V	1000 VA	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	0,66%	800 W		
QGBT										
4,5,6	QDLT2	380 V	20758 VA	40 A	PVC, 0,61kV, 90°C	10	0,66%	5756,8 W	5160 W	6120 W

CIRCUITO Nº	UTILIZAÇÃO	TENSÃO (V)	POTÊNCIA APARENTE (VA)	DISJUNTOR	ISOLAÇÃO DO CABO	SEÇÃO DO CONDUTOR ADOPTADO	% QUEDA DE TENSÃO	FASE R	FASE S	FASE T
QDLT3										
C1	ILUM WC, SALA 5 E 6	220 V	1250 VA	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	2,82%	1150 W		
C2	ILUM WC, SALA 7 E 8	220 V	1250 VA	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	2,82%		1150 W	
C3	TUG WC, SALA 5 E 6	220 V	1125 VA	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	0,85%			900 W
C4	TUG WC, SALA 7 E 8	220 V	1125 VA	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	1,11%	900 W		
C5	BLOCO AUTÔNOMO	220 V	150 VA	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	0,08%		120 W	2580 W
C6	AR-CONDICIONADO 30K BTUS - SALA 5	220 V	3225 VA	20 A	PVC, 0,61kV, 90°C	4	1,27%			2580 W
C7	AR-CONDICIONADO 30K BTUS - SALA 6	220 V	3225 VA	20 A	PVC, 0,61kV, 90°C	4	0,79%	2580 W		
C8	AR-CONDICIONADO 30K BTUS - SALA 7	220 V	3225 VA	20 A	PVC, 0,61kV, 90°C	4	1,30%		2580 W	
C9	AR-CONDICIONADO 30K BTUS - SALA 8	220 V	3225 VA	20 A	PVC, 0,61kV, 90°C	4	1,95%			2580 W
C10	POSTES DE ILUMINAÇÃO	220 V	434 VA	10 A	PVC, 0,61kV, 90°C	2,5		399,26 W		1194 W
C13	CIRCUITO RESERVA	220 V	1200 VA	10 A					960 W	
C14	CIRCUITO RESERVA	220 V	1200 VA	10 A						960 W
QGBT										
7,8,9	QDLT3	380 V	21737 VA	40 A	PVC, 0,61kV, 90°C	10	1,11%	5989,28 W	5914 W	6060 W

CIRCUITO Nº	UTILIZAÇÃO	TENSÃO (V)	POTÊNCIA APARENTE (VA)	DISJUNTOR	ISOLAÇÃO DO CABO	SEÇÃO DO CONDUTOR ADOPTADO	% QUEDA DE TENSÃO	FASE T
QDLT4								
D1	POSTES DE ILUMINAÇÃO	220 V	1302 VA	10 A	PVC, 0,61kV, 90°C	4	0,23%	1197,84 W
D2	REFLETOR DA QUADRA	220 V	1304 VA	10 A	PVC, 0,61kV, 90°C	4	1,45%	1304 W
D3	ILUM PASSEIO	220 V	868 VA	10 A	PVC, 0,61kV, 90°C	4	1,36%	668 W
D4	TUG	220 V	300 VA	10 A	PVC, 0,61kV, 90°C	2,5	0,09%	300 W
D5	REFLETOR DA QUADRA	220 V	1304 VA	10 A	PVC, 0,61kV, 90°C	4	2,33%	1304 W
D6	POSTES DE ILUMINAÇÃO	220 V	868 VA	10 A	PVC, 0,61kV, 90°C	4	1,94%	798,56 W
D7	POSTES DE ILUMINAÇÃO	220 V	868 VA	10 A	PVC, 0,61kV, 90°C	4	0,97%	798,56 W
D8	CIRCUITO RESERVA	220 V	1200 VA	10 A				1104 W
D9	CIRCUITO RESERVA	220 V	1200 VA	10 A				
QGBT								
10	QDLT4	220 V	9034 VA	50 A	PVC, 0,61kV, 90°C	25	2,91%	8778,96 W

CIRCUITO Nº	UTILIZAÇÃO	TENSÃO (V)	POTÊNCIA APARENTE (VA)	DISJUNTOR	ISOLAÇÃO DO CABO	SEÇÃO DO CONDUTOR ADOPTADO	% QUEDA DE TENSÃO	FASE R	FASE S	FASE T
QGBT										
1,2,3	QDLT1	380 V	25350 VA	50 A	PVC, 0,61kV, 90°C	16	0,10%	6240,8 W	7184 W	7472,5 W
4,5,6	QDLT2	380 V	20758 VA	40 A	PVC, 0,61kV, 90°C	10	0,66%	5756,8 W	5160 W	6120 W
7,8,9	QDLT3	380 V	21737 VA	40 A	PVC, 0,61kV, 90°C	10	1,11%	5989,28 W	5914 W	6060 W
10	QDLT4	220 V	9034 VA	50 A	PVC, 0,61kV, 90°C	25	2,91%			8778,96 W
MEDIDOR										
1,2,3	QGBT	380 V	83833 VA	150 A	PVC, 0,61kV, 90°C	70	1,12%	2218,28 W	23884,56 W	21572,5 W



ADVERTÊNCIA
 1-Quando um disjuntor ou fusível atua, designando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinal de sobrecarga. Por isso, NUNCA toque seus disjuntores ou fusíveis por outros de maior corrente (maior ampérage), simplesmente. Como regra, a troca de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente requer, antes, a troca dos fios e cabos elétricos, por outros de maior seção (bitola).
 2-Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR), mesmo em caso de desligamentos sem causa aparente. Se os desligamentos forem frequentes e, principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isso significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados. A DESATIVADAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

LEGENDA DIAGRAMA UNIFILAR

	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DE CAIXA MOLDADA
	DISJUNTOR MOTOR
	CONDUTORES NEUTRO, FASE, TERRA, RESPECTIVAMENTE
	IDR - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IMAX=30mA)
	DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO MONOPOLAR CONTRA SURTOS (kA)
	MEDIDOR DE ENERGIA

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581967

PROPRIETÁRIO: _____

APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO: _____

GEO PAC AV. JOSÉ ANTONIO TOMAZ VIANA, SALAS 311
 BARRO ALCAÇÓIS, FORTALEZA/CE, BRASIL
 FONE: (85) 3101-1111 - WWW.GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

PROJETO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VOLTA

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
 IDENTIFICAÇÃO DOS GEISENSES
 DIAGRAMA UNIFILAR

LOCAL: ARACATI/CE ESCALA: INDICADA DATA: JULHO/2022 PRANCHAS: 1010
 REVISÃO: CAMY VASCONCELOS INDICADA ORÇAMENTO: