

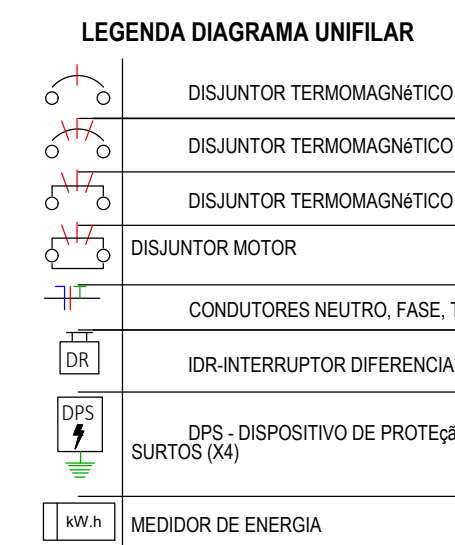
QUADRO DE CARGAS - QDLT1										
CIRCUITO Nº	UTILIZAÇÃO	TENSÃO (V)	POTÊNCIA APARENTE (VA)	DISJUNTOR	ISOLAÇÃO DO CABO	SEÇÃO DO CONDUTOR ADOPTADO	% QUEDA DE TENSÃO	FASE R	FASE S	FASE T
QDLT 1	ILUM. PÁTIO, CIRCULAÇÃO, DIRETORIA E COPA	220V	2017 VA	10A	PVC, 750V, 70°C	2,5	3,04%	1813,08		
A1	TUG. DIRETORIA, SALA DOS PROFESSORES	220V	2100 VA	16A	PVC, 750V, 70°C	2,5	0,85%		1880	
A2	TUG. PÁTIO E COPA	220V	1191 VA	10A	PVC, 750V, 70°C	2,5	0,81%			952,50
A3	ILUM. W.C.S., MULTIMÍDIA E BIBLIOTECA	220V	1709 VA	10A	PVC, 750V, 70°C	2,5	2,99%	1387,12		
A4	TUG. W.C.S. E BIBLIOTECA	220V	1500 VA	10A	PVC, 750V, 70°C	2,5	1,83%		1200	
A5	TUG. SALA DE MULTIMÍDIA	220V	2200 VA	10A	PVC, 750V, 70°C	2,5	2,15%			1680
A6	BLOCO AUTÔNOMO	220V	175 VA	10A	PVC, 750V, 70°C	2,5	0,05%			140
A7	AR-CONDICIONADO 18K BTU'S - SALA DOS PROFESSORES	220V	2000 VA	16A	PVC, 0,81kV, 90°C	4	0,84%			1600
A8	AR-CONDICIONADO 18K BTU'S - SALA DOS PROFESSORES	220V	2000 VA	16A	PVC, 0,81kV, 90°C	4	0,33%			1600
A9	AR-CONDICIONADO 18K BTU'S - SALA DOS PROFESSORES	220V	2000 VA	16A	PVC, 0,81kV, 90°C	4	1,54%	2180		
A10	AR-CONDICIONADO 24K BTU'S - SALA DE MULTIMÍDIA	220V	2700 VA	16A	PVC, 0,81kV, 90°C	4	1,10%			1900
A11	AR-CONDICIONADO 18K BTU'S - SALA 5	220V	2000 VA	16A	PVC, 0,81kV, 90°C	4	1,80%			2180
A12	AR-CONDICIONADO 18K BTU'S - SALA 5	220V	1380 VA	10A	PVC, 0,81kV, 90°C	4			950	
A13	CIRCUITO RESERVA	220V	1200 VA	10A						950
A14	CIRCUITO RESERVA	220V	1200 VA	10A						950
A15	CIRCUITO RESERVA	220V	1200 VA	10A						950
QGBT		380V	28122 VA	70A	PVC, 0,81kV, 90°C	16	0,10%	7080,80	6678,50	7180

QUADRO DE CARGAS - QDLT2										
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
QDLT 2	ILUM. SALA 1 E 2 E VESTIÁRIO	220V	1305 VA	10A	PVC, 750V, 70°C	2,5	2,41%	1044		
B1	TUG. SALA 3 E 4	220V	1000 VA	10A	PVC, 750V, 70°C	2,5	1,05%	800		
B2	AR-CONDICIONADO 18K BTU'S - SALA 1	220V	3225 VA	20A	PVC, 0,81kV, 90°C	4	1,35%			2580
B3	AR-CONDICIONADO 18K BTU'S - SALA 1	220V	3225 VA	20A	PVC, 0,81kV, 90°C	4	0,99%			2580
B4	AR-CONDICIONADO 18K BTU'S - SALA 1	220V	3225 VA	20A	PVC, 0,81kV, 90°C	4	0,59%	2580		
B5	AR-CONDICIONADO 18K BTU'S - SALA 2	220V	3225 VA	20A	PVC, 0,81kV, 90°C	4	0,23%			2580
B6	BLOCO AUTÔNOMO	220V	175 VA	10A	PVC, 750V, 70°C	2,5	0,10%			140
B7	AR-CONDICIONADO 18K BTU'S - SALA 2	220V	3225 VA	20A	PVC, 0,81kV, 90°C	4	0,47%			2580
B8	AR-CONDICIONADO 18K BTU'S - SALA 3	220V	3225 VA	20A	PVC, 0,81kV, 90°C	4	0,84%			2580
B9	AR-CONDICIONADO 18K BTU'S - SALA 3	220V	3225 VA	20A	PVC, 0,81kV, 90°C	4	1,23%			2580
B10	AR-CONDICIONADO 18K BTU'S - SALA 4	220V	3225 VA	20A	PVC, 0,81kV, 90°C	4	1,61%	2580		
B11	CIRCUITO RESERVA	220V	1380 VA	10A						1104
B12	CIRCUITO RESERVA	220V	1200 VA	10A						950
B13	CIRCUITO RESERVA	220V	1200 VA	10A						950
B14	TUG. SALA 3 E 4	220V	1285 VA	10A	PVC, 750V, 70°C	2,5	2,77%	1012		
B15	TUG. SALA 1 E 2 E VESTIÁRIO	220V	1550 VA	10A	PVC, 750V, 70°C	2,5	0,66%	1240		
QGBT		380V	34875 VA	100A	PVC, 0,81kV, 90°C	35	0,66%	9256,00	8884	9580

QUADRO DE CARGAS - QDLT3										
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
QDLT 3	ILUM. WC, SALA 5 E 6	220V	1438 VA	10A	PVC, 750V, 70°C	2,5	2,82%	1150		
C1	ILUM. WC, SALA 7 E 8	220V	1438 VA	10A	PVC, 750V, 70°C	2,5	2,82%			1150
C2	TUG. WC, SALA 5 E 6	220V	1125 VA	10A	PVC, 750V, 70°C	2,5	0,85%			900
C3	TUG. WC, SALA 7 E 8	220V	1125 VA	10A	PVC, 750V, 70°C	2,5	1,11%			900
C4	BLOCO AUTÔNOMO	220V	150 VA	10A	PVC, 750V, 70°C	2,5	0,08%			120
C5	AR-CONDICIONADO 18K BTU'S - SALA 5	220V	3225 VA	20A	PVC, 0,81kV, 90°C	4	1,54%			2580
C6	AR-CONDICIONADO 18K BTU'S - SALA 5	220V	3225 VA	20A	PVC, 0,81kV, 90°C	4	1,17%			2580
C7	AR-CONDICIONADO 18K BTU'S - SALA 6	220V	3225 VA	20A	PVC, 0,81kV, 90°C	4	0,77%	2580		
C8	AR-CONDICIONADO 18K BTU'S - SALA 6	220V	3225 VA	20A	PVC, 0,81kV, 90°C	4	0,40%	2580		
C9	AR-CONDICIONADO 18K BTU'S - SALA 7	220V	3225 VA	20A	PVC, 0,81kV, 90°C	4	0,44%			2580
C10	AR-CONDICIONADO 18K BTU'S - SALA 7	220V	3225 VA	20A	PVC, 0,81kV, 90°C	4	0,81%			2580
C11	AR-CONDICIONADO 18K BTU'S - SALA 7	220V	3225 VA	20A	PVC, 0,81kV, 90°C	4	1,19%			2580
C12	AR-CONDICIONADO 18K BTU'S - SALA 8	220V	3225 VA	20A	PVC, 0,81kV, 90°C	4	1,58%	2580		
C13	POSTES DE ILUMINAÇÃO	220V	492 VA	10A	PVC, 0,81kV, 90°C	2,5	1,50%	399,28		
C14	CIRCUITO RESERVA	220V	1380 VA	10A						1104
C15	CIRCUITO RESERVA	220V	1200 VA	10A						950
C16	CIRCUITO RESERVA	220V	1200 VA	10A						950
C17	CIRCUITO RESERVA	220V	1200 VA	10A						950
QGBT		380V	35355 VA	100A	PVC, 0,81kV, 90°C	35	1,11%	8893,28	9850	9540

QUADRO DE CARGAS - QDLT4										
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
QDLT 4	POSTES DE ILUMINAÇÃO	220V	2500 VA	16A	PVC, 0,81kV, 90°C	4,0	0,66%			2000
D1	REFLETORES DA QUADRA	220V	3000 VA	16A	PVC, 0,81kV, 90°C	4,0	2,74%	2400		
D2	TUG	220V	375 VA	10A	PVC, 0,81kV, 90°C	2,5	0,09%			300
D3	CIRCUITO RESERVA	220V	1380 VA	10A						1104
D4	CIRCUITO RESERVA	220V	1200 VA	10A						950
D5	CIRCUITO RESERVA	220V	1200 VA	10A						950
QGBT		380V	8635 VA	25A	PVC, 0,81kV, 90°C	8	1,95%	2400,00	2300,00	2208

QUADRO DE CARGAS - QGBT										
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	QDLT 1	380V	28122 VA	70A	PVC, 0,81kV, 90°C	16	0,10%	7080,80	6678,50	7180
QGBT	QDLT 2	380V	34875 VA	100A	PVC, 0,81kV, 90°C	35	0,66%	9256,00	8884	9580
QGBT	QDLT 3	380V	35355 VA	100A	PVC, 0,81kV, 90°C	35	1,11%	8893,28	9850	9540
QGBT	QDLT 4	380V	8635 VA	25A	PVC, 0,81kV, 90°C	8	1,95%	2400	2300	2208
QGBT	CIRCUITO RESERVA	380V	3600 VA	10A						950
QGBT	CIRCUITO RESERVA	380V	3600 VA	10A						950
QGBT	MEDIDOR	380V	112487 VA	350A	PVC, 0,81kV, 90°C	70	1,12%	28530,08	29730,50	30488,00



ASSINATURAS E APROVAÇÃO
 PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL - INSC. 1001581957

APROVAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
 CONSTRUÇÃO EFETI WALDOMIRO AFONSO
 IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS
 DIAGRAMA UNIFILAR

