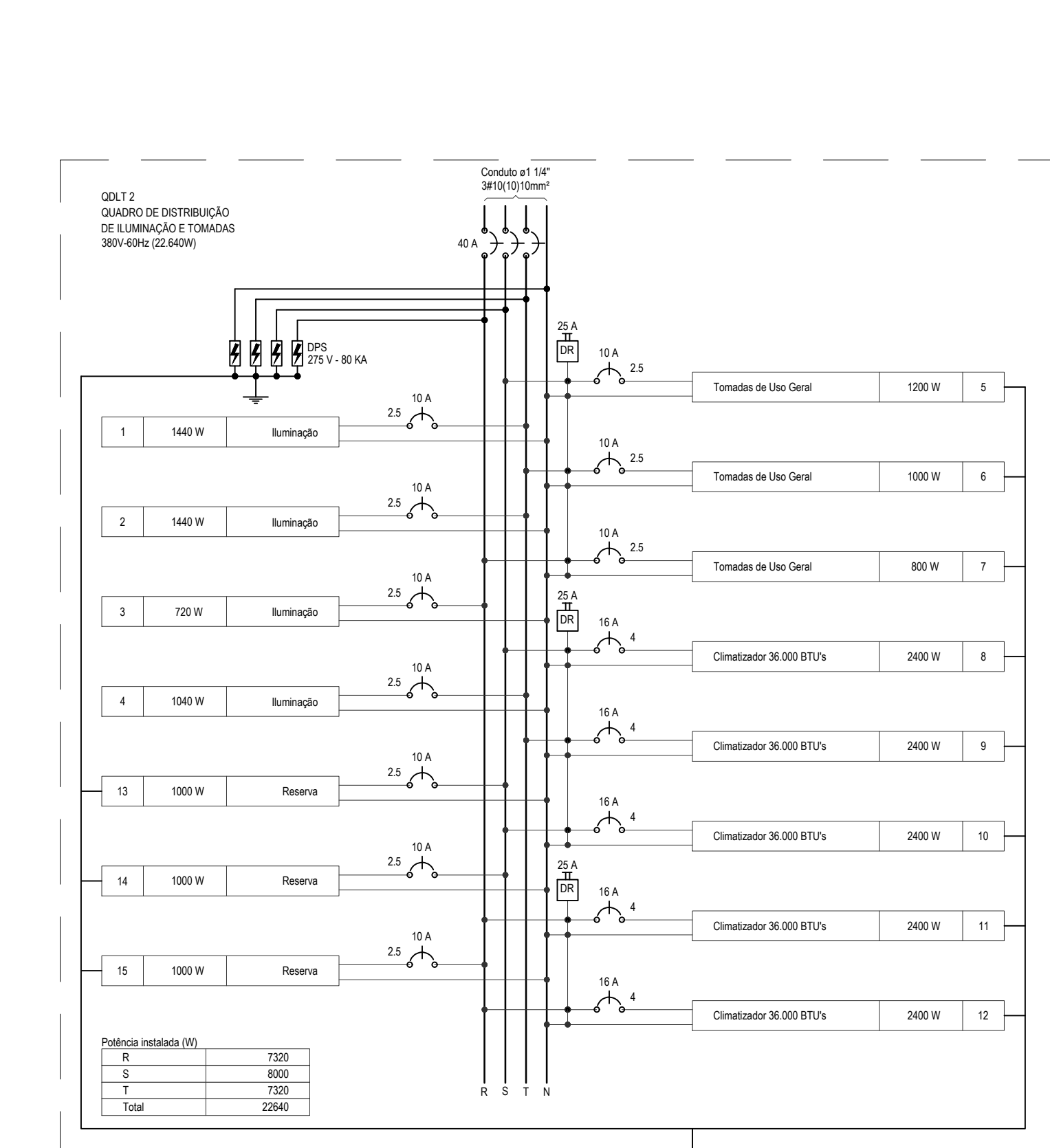


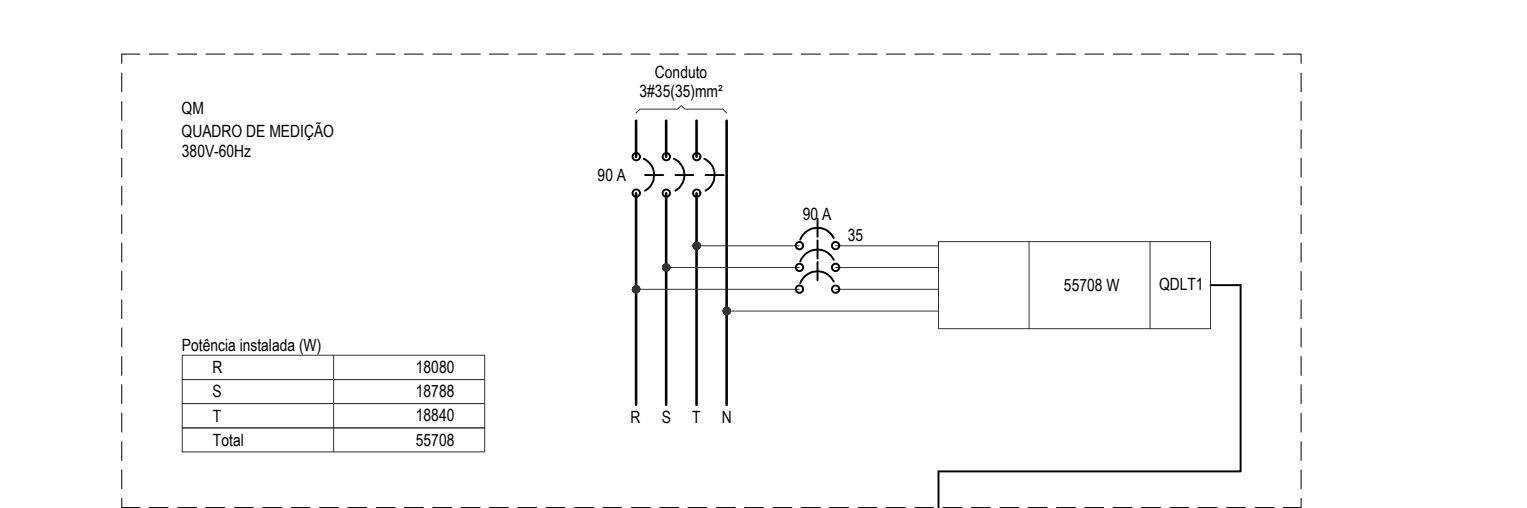
Quadro de Cargas (QDLT1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCA	Ir' (A)	Ip (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)
1	Iluminação	F+N	B1	220 V	1440	1440	1440	1440	0.79	0.60	11.5	6.9	2.5	24.0	10	1.40
2	Iluminação	F+N+T	B1	380/220 V	22640	7320	8000	7320	0.89	1.00	39.7	39.7	10	50.0	40	0.99
3	Iluminação	F+N	B1	220 V	890	890	890	890	0.79	0.60	8.5	5.1	2.5	24.0	10	0.47
4	Iluminação	F+N	B1	220 V	1298	1298	1298	1298	0.79	0.65	11.5	7.5	2.5	24.0	10	0.80
5	Iluminação	F+N	B1	220 V	960	960	960	960	0.79	0.65	8.5	5.5	2.5	24.0	10	0.64
6	Tomadas de Uso Geral	F+N+T	B1	220 V	1000	1000	1000	1000	0.90	0.60	8.4	5.1	2.5	24.0	10	1.09
7	Tomadas de Uso Geral	F+N+T	B1	220 V	1200	1200	1200	1200	0.90	0.60	10.1	6.1	2.5	24.0	10	1.07
8	Tomadas de Uso Geral	F+N+T	B1	220 V	1200	1200	1200	1200	0.90	0.60	10.1	6.1	2.5	24.0	10	0.37
9	Tomadas de Uso Geral	F+N+T	B1	220 V	800	800	800	800	0.90	0.65	6.2	4.0	2.5	24.0	10	0.40
10	Tomadas de Uso Geral	F+N+T	B1	220 V	800	800	800	800	0.90	0.65	6.2	4.0	2.5	24.0	10	0.45
11	Tomadas de Uso Geral	F+N+T	B1	220 V	1400	1400	1400	1400	0.90	0.65	10.9	7.1	2.5	24.0	10	0.71
12	Tomadas da Cozinha	F+N+T	B1	220 V	800	800	800	800	0.90	0.65	6.2	4.0	2.5	24.0	10	0.71
13	Tomadas da Cozinha	F+N+T	B1	220 V	1200	1200	1200	1200	0.90	0.65	9.3	6.1	2.5	24.0	10	1.09
14	Tomadas dos Bebedouros	F+N+T	B1	220 V	1200	1200	1200	1200	0.90	0.65	9.3	6.1	2.5	24.0	10	0.95
15	Climatizador 24.000 BTU's	F+N+T	B1	220 V	2400	2400	2400	2400	0.90	0.65	18.6	12.1	4	32.0	16	1.66
16	Climatizador 24.000 BTU's	F+N+T	B1	220 V	2400	2400	2400	2400	0.90	0.65	18.6	12.1	4	32.0	16	0.85
17	Climatizador 24.000 BTU's	F+N+T	B1	220 V	2400	2400	2400	2400	0.90	0.65	18.6	12.1	4	32.0	16	1.10
18	Climatizador 36.000 BTU's	F+N+T	B1	220 V	3600	3600	3600	3600	0.90	0.65	26.0	16.2	4	32.0	20	1.85
19	Climatizador 36.000 BTU's	F+N+T	B1	220 V	3600	3600	3600	3600	0.90	0.65	26.0	16.2	4	32.0	20	1.28
20	Reserva	F+N+T	B1	220 V	1000	1000	1000	1000	1.00	1.00	4.5	4.5	2.5	24.0	10	0.00
21	Reserva	F+N+T	B1	220 V	1000	1000	1000	1000	1.00	1.00	4.5	4.5	2.5	24.0	10	0.00
22	Reserva	F+N+T	B1	220 V	1000	1000	1000	1000	1.00	1.00	4.5	4.5	2.5	24.0	10	0.00
23	Reserva	F+N+T	B1	220 V	1000	1000	1000	1000	1.00	1.00	4.5	4.5	2.5	24.0	10	0.00



Quadro de Cargas (QDLT2)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCA	Ir' (A)	Ip (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)
1	Iluminação	F+N	B1	220 V	1440	1440	1440	1440	0.79	0.65	12.7	8.3	2.5	24.0	10	0.99
2	Iluminação	F+N	B1	220 V	1440	1440	1440	1440	0.79	0.70	11.8	8.3	2.5	24.0	10	0.80
3	Iluminação	F+N	B1	220 V	720	720	720	720	0.79	0.70	5.9	4.1	2.5	24.0	10	0.95
4	Iluminação	F+N	B1	220 V	1040	1040	1040	1040	0.79	0.65	9.2	6.0	2.5	24.0	10	0.79
5	Tomadas de Uso Geral	F+N+T	B1	220 V	1200	1200	1200	1200	0.90	0.65	9.3	6.1	2.5	24.0	10	0.54
6	Tomadas de Uso Geral	F+N+T	B1	220 V	1000	1000	1000	1000	0.90	0.60	6.3	5.1	2.5	24.0	10	0.30
7	Tomadas de Uso Geral	F+N+T	B1	220 V	800	800	800	800	0.90	0.70	5.8	4.0	2.5	24.0	10	0.59
8	Climatizador 36.000 BTU's	F+N+T	B1	220 V	2400	2400	2400	2400	0.90	0.65	18.6	12.1	4	32.0	16	1.77
9	Climatizador 36.000 BTU's	F+N+T	B1	220 V	2400	2400	2400	2400	0.90	0.65	18.6	12.1	4	32.0	16	1.33
10	Climatizador 36.000 BTU's	F+N+T	B1	220 V	2400	2400	2400	2400	0.90	0.65	18.6	12.1	4	32.0	16	0.89
11	Climatizador 36.000 BTU's	F+N+T	B1	220 V	2400	2400	2400	2400	0.90	0.65	18.6	12.1	4	32.0	16	0.97
12	Climatizador 36.000 BTU's	F+N+T	B1	220 V	2400	2400	2400	2400	0.90	0.65	18.6	12.1	4	32.0	16	1.42
13	Reserva	F+N+T	B1	220 V	1000	1000	1000	1000	1.00	1.00	4.5	4.5	2.5	24.0	10	0.00
14	Reserva	F+N+T	B1	220 V	1000	1000	1000	1000	1.00	1.00	4.5	4.5	2.5	24.0	10	0.00
15	Reserva	F+N+T	B1	220 V	1000	1000	1000	1000	1.00	1.00	4.5	4.5	2.5	24.0	10	0.00



Quadro de Cargas (QM)

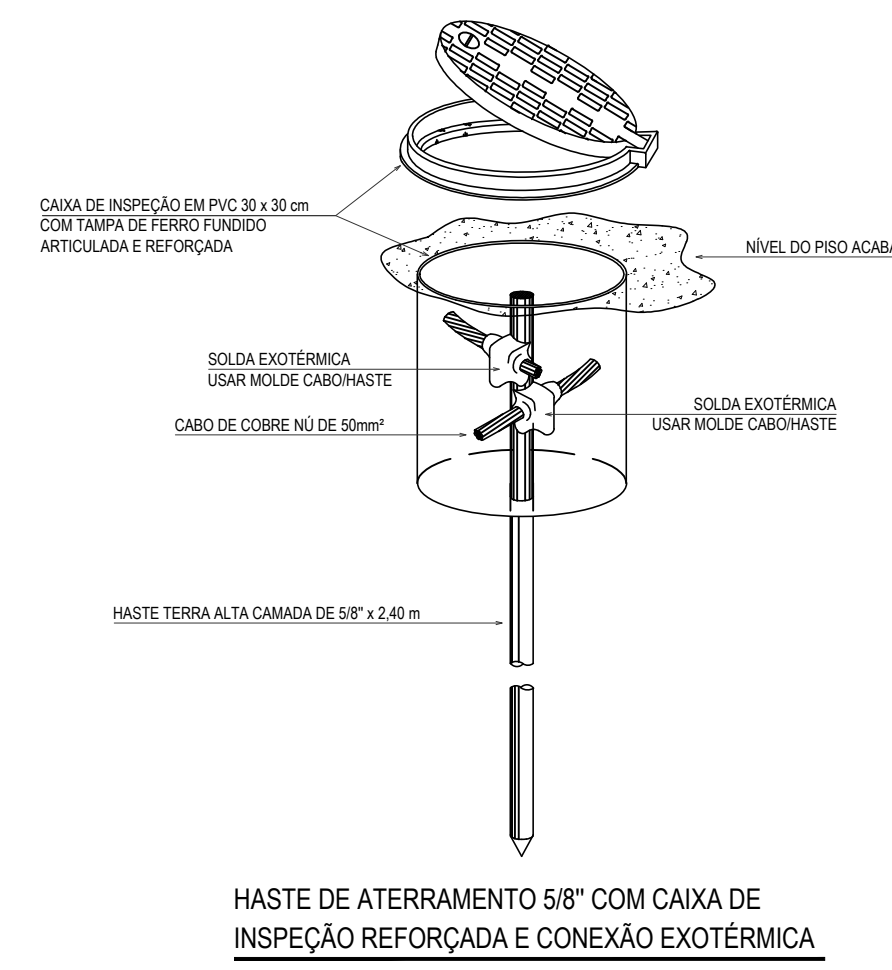
Circuito	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCA	Ir' (A)	Ip (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	
QDLT1	3F+N+T	B1	380/220 V	55708	18080	18788	18840	18840	0.89	1.00	87.4	87.4	35	110.0	90	0.12



LEGENDA

	DISJUNTOR MONOFÁSICO.
	DISJUNTOR TRIFÁSICO.
	IDR - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TIPO AC.
	BARRAMENTO.
	PROTETOR DE SURTO.
	QUADRO DE EMBUIR.
	QUADRO DE SOBRECOR.

- OBSERVAÇÕES**
- 01 - A NOMENCLATURA UTILIZADA PARA INDICAÇÃO DOS CABOS ALIMENTADORES SERÁ A SEGUINTE: SISTEMA MONOFÁSICO - f+n-t (FASE - NEUTRO - TERRA); SISTEMA TRIFÁSICO - 3-f+n-t (3 FASES - NEUTRO - TERRA).
 - 02 - TODOS OS CIRCUITOS SERÃO ATERRADOS.
 - 03 - OBSERVAR AS CORES DOS CONDUTORES FIXADAS EM NORMA: FASE A - BRANCO; FASE B - PRETO; FASE C - VERMELHO; NEUTRO N - AZUL CLARO; TERRA (P) (PROTEÇÃO) - VERDE OU VERDE-AMARELO (REINTERF. INTERFERÊNCIAS) - AMARELO.
 - 04 - NA PARTE INTERNA DA PORTA DO QUADRO DEVERÁ SER FIXADO SEU DIAGRAMA UNIFILAR E QUADRO DE CARGAS PLASTIFICADO IDENTIFICANDO OS CIRCUITOS E LOCAS ALIMENTADOS PELO QUADRO.
 - 05 - TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS.
 - 06 - OS FIOS ALIMENTADORES PARA OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO, TOMADAS E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO SERÃO: CONDUTOR METAL. FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE; ENCONDORIMENTO: EXTRALÉXIVEL (CLASSE 5); ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIOLEFINO NÃO HALOGENADO, CLASSE DE TENSÃO: 750V.
 - 07 - OS FIOS ALIMENTADORES PARA OS CENTROS DE MEDIÇÕES METAL. FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE; ENCONDORIMENTO: EXTRALÉXIVEL (CLASSE 5); ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE BORRACHA HEPR (EPBR-ALTO MÓDULO); ENCONDORIMENTO: COMPOSTO POLIOLEFINO NÃO HALOGENADO; COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO COM BASE POLIOLEFINA NÃO HALOGENADA, CLASSE DE TENSÃO: 1000V.



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: _____ PROPRIETÁRIO: _____

APROVAÇÃO: _____

PROFESSOR: _____

GEO PAC AVENIDA PADRE ANTONIO TOMAZ, N.º 240, SALA 011, BARRIO ALCOBA, FORTALEZA, FONE: 85 3413147 | EMAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

PROFETA: _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF ADOLFO CAMINHA

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: DIAGRAMAS UNIFILARES E TRIFILARES, QUADROS DE CARGAS, DETALHES CONSTRUTIVOS

LOCAL: COHAB - ARACATIGUE DATA: MAIO/2018 PRORVIDA: 02/02

DESENHO: DANIEL MOREIRA REVISÃO: _____ ESCALA: ARQUIVO INDICADA: 2016.05.ELE.ADO.LFO.CAMINHA