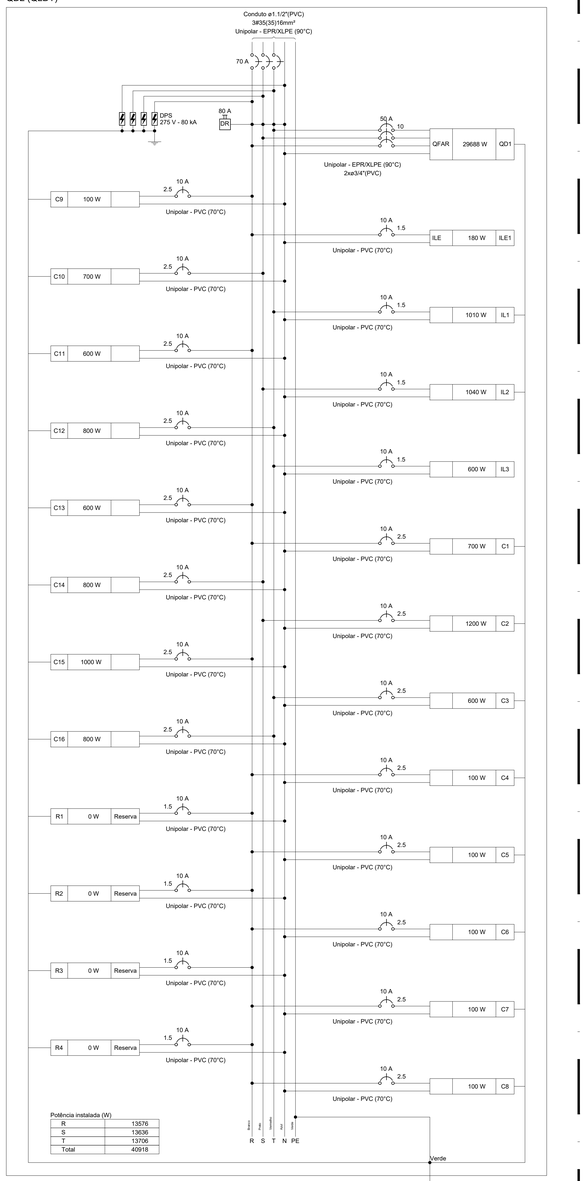
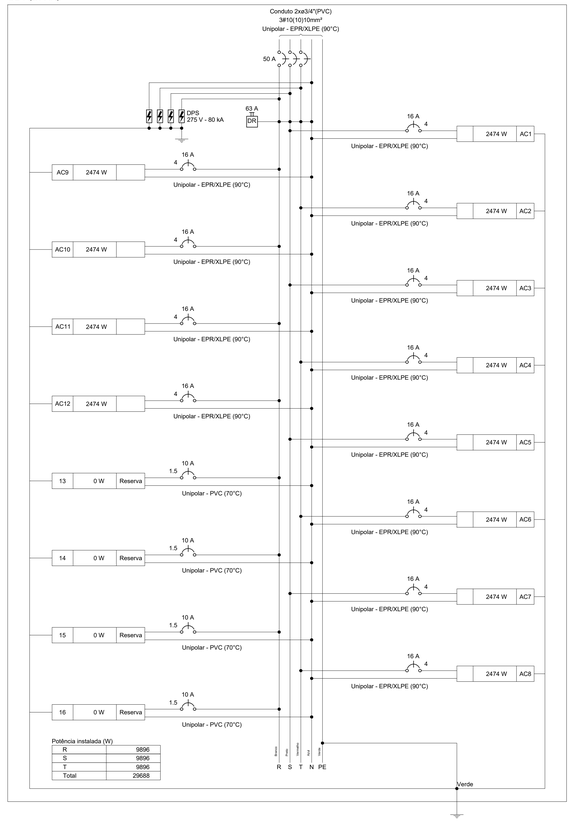
QD2 (QLDT)



03.00 DIAGRAMA MULTIFILAR - QD2
ESCALA 1/E

QD1 (QFAR)



03.01 DIAGRAMA MULTIFILAR - QD1
ESCALA 1/E

Quadro de Cargas (QD1) - TÉRREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W) 2474	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
AC1		F+N+T	B1	220 V	1	2749	2474	S		2474		1.00	0.80	15.6	12.5	4	42.0	10	16	1.32	4.67	OK
AC2		F+N+T	B1	220 V	1	2749	2474	T			2474	1.00	0.80	15.6	12.5	4	42.0	10	16	1.08	4.43	OK
AC3		F+N+T	B1	220 V	1	2749	2474	S		2474		1.00	0.60	20.8	12.5	4	42.0	10	16	0.57	3.92	OK
AC4		F+N+T	B1	220 V	1	2749	2474	T			2474	1.00	0.60	20.8	12.5	4	42.0	10	16	0.82	4.17	OK
AC5		F+N+T	B1	220 V	1	2749	2474	S		2474		1.00	0.60	20.8	12.5	4	42.0	10	16	0.88	4.23	OK
AC6		F+N+T	B1	220 V	1	2749	2474	T			2474	1.00	0.60	20.8	12.5	4	42.0	10	16	1.13	4.48	OK
AC7		F+N+T	B1	220 V	1	2749	2474	S		2474		1.00	0.60	20.8	12.5	4	42.0	10	16	1.19	4.54	OK
AC8		F+N+T	B1	220 V	1	2749	2474	T			2474	1.00	0.60	20.8	12.5	4	42.0	10	16	1.43	4.79	OK
AC9		F+N+T	B1	220 V	1	2749	2474	R	2474			1.00	0.60	20.8	12.5	4	42.0	10	16	1.50	4.85	OK
AC10		F+N+T	B1	220 V	1	2749	2474	R	2474			1.00	0.60	20.8	12.5	4	42.0	10	16	1.74	5.09	OK
AC11		F+N+T	B1	220 V	1	2749	2474	R	2474			1.00	0.60	20.8	12.5	4	42.0	10	16	1.80	5.15	OK
AC12		F+N+T	B1	220 V	1	2749	2474	R	2474			1.00	0.60	20.8	12.5	4	42.0	10	16	2.05	5.40	OK
13	Reserva	F+N+T	B1	220 V		0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	10	10	0.00	0.00	OK
14	Reserva	F+N+T	B1	220 V		0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	10	10	0.00	0.00	OK
15	Reserva	F+N+T	B1	220 V		0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	10	10	0.00	0.00	OK
16	Reserva	F+N+T	B1	220 V		0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	10	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					12	32987	29688	R+S+T	9896	9896	9896											

Quadro de Demanda (QD1) - TÉRREO

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	32.99	100.00	32.99
TOTAL			32.99

Quadro de Cargas (QD2) - TÉRREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 0 12 18 20 50 100	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1	QFAR	3F+N+T	B1	380/220 V			32987	29688	R+S+T	9896	9896	9896	1.00	1.00	50.0	50.0	10	66.0	10	50	0.01	3.35	OK
ILE1	ILE	F+N	B1	220 V	1 1 15		180	180	R	180			1.00	1.00	0.8	0.8	1.5	17.5	10	10	0.09	3.43	OK
IL1		F+N+T	B1	220 V	5 46		1020	1010	T			1010	1.00	0.70	6.6	4.6	1.5	17.5	10	10	1.98	5.32	OK
IL2		F+N+T	B1	220 V	52		1040	1040	S		1040		1.00	0.70	6.5	4.7	1.5	17.5	10	10	1.13	4.47	OK
IL3		F+N	B1	220 V	12		1200	600	T			600	1.00	0.70	7.8	5.5	1.5	17.5	10	10	1.73	5.07	OK
C1		F+N+T	B1	220 V	7		778	700	R	700			1.00	0.70	5.1	3.5	2.5	24.0	10	10	0.87	4.20	OK
C2		F+N+T	B1	220 V	12		1333	1200	S		1200		1.00	0.70	8.7	6.1	2.5	24.0	10	10	1.31	4.65	OK
C3		F+N+T	B1	220 V	6		667	600	T			600	1.00	0.80	3.8	3.0	2.5	24.0	10	10	0.73	4.06	OK
C4		F+N+T	B1	220 V	1		111	100	R	100			1.00	0.80	0.6	0.5	2.5	24.0	10	10	0.11	3.45	OK
C5		F+N+T	B1	220 V	1		111	100	R	100			1.00	0.80	0.6	0.5	2.5	24.0	10	10	0.11	3.45	OK
C6		F+N+T	B1	220 V	1		111	100	R	100			1.00	0.80	0.6	0.5	2.5	24.0	10	10	0.10	3.44	OK
C7		F+N+T	B1	220 V	1		111	100	R	100			1.00	0.80	0.6	0.5	2.5	24.0	10	10	0.10	3.44	OK
C8		F+N+T	B1	220 V	1		111	100	R	100			1.00	0.80	0.6	0.5	2.5	24.0	10	10	0.10	3.44	OK
C9		F+N+T	B1	220 V	1		111	100	R	100			1.00	0.80	0.6	0.5	2.5	24.0	10	10	0.10	3.44	OK
C10		F+N+T	B1	220 V	7		778	700	S		700		1.00	0.80	4.4	3.5	2.5	24.0	10	10	0.54	3.88	OK
C11		F+N+T	B1	220 V	6		667	600	R	600			1.00	0.80	3.8	3.0	2.5	24.0	10	10	0.44	3.78	OK
C12		F+N+T	B1	220 V	8		889	800	T			800	1.00	0.80	5.1	4.0	2.5	24.0	10	10	0.44	3.77	OK
C13		F+N+T	B1	220 V	6		667	600	R	600			1.00	0.70	4.3	3.0	2.5	24.0	10	10	0.61	3.95	OK
C14		F+N+T	B1	220 V	8		889	800	S		800		1.00	0.70	5.8	4.0	2.5	24.0	10	10	0.60	3.94	OK
C15		F+N+T	B1	220 V	10		1111	1000	R	1000			1.00	0.70	7.2	5.1	2.5	24.0	10	10	0.91	4.25	OK
C16		F+N+T	B1	220 V	8		889	800	T			800	1.00	0.70	4.3	4.0	2.5	24.0	10	10	0.31	3.65	OK
R1	Reserva	F+N+T	B1	220 V			0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	10	10	0.00	0.00	OK
R2	Reserva	F+N+T	B1	220 V			0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	10	10	0.00	0.00	OK
R3	Reserva	F+N+T	B1	220 V			0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	10	10	0.00	0.00	OK
R4	Reserva	F+N+T	B1	220 V			0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	10	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					1 15 5 98 12	84	45760	40918	R+S+T	13576	13636	13706											

Quadro de Demanda (QD2) - TÉRREO

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	10.00	100.00	10.00
	2.77	25.00	0.69
Uso Específico	32.99	100.00	32.99
		TOTAL	43.68

Quadro de Cargas (QM1) - TÉRREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD2	QLDT	3F+N+T	B1	380/220 V	45760	40918	R+S+T	13576	13636	13706	1.00	1.00	67.7	67.7	35	144.0	10	70	3.34	3.34	OK
TOTAL					45760	40918	R+S+T	13576	13636	13706											

Quadro de Demanda (QM1) - TÉRREO

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	10.00	100.00	10.00
	2.77	25.00	0.69
Uso Específico	32.99	100.00	32.99
		TOTAL	43.68

03.02 QUADRO DE CARGAS
ESCALA 1/E

ENGENHARIA E ARQUITETURA
CNPJ: 05.753.223/0001-31
Av. Dom Luís, 500
Sala 1511 - Aldeota
CEP 60160-196 - Fortaleza/CE
85 9 9694-7999
ibiapinaservicos@gmail.com

ISS - P

ISS - C

Proprietário:

Construção:

Projeto:

Inst. Elétrica

CREA/CAU

CREA/CAU

APROVO BOMBEIROS

APROVO PREFEITURA

REVISÃO Nº	DESCRIÇÃO
–	PROJETO ELÉTRICO

PROJETO:
CENTRO DE INOVAÇÃO E DIFUSÃO DE TECNOLOGIA PARA O SEMIÁRIDO (CIDTS) - CAMPUS BOA VIAGEM

CLIENTE: IFCE CAMPUS BOA VIAGEM

LOCAL: MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

RECURSO: –

CONTEÚDO:
PROJETO ELÉTRICO – TRECHO 01
PROJETO ELÉTRICO – TRECHO 02
MAPA MOSCA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: GIORDANO CARVALHO

ARQUITETO E URBANISTA: GEORDANO PINHEIRO

DESENHISTA: –

DATA: MARÇO/2025

ESCALA: INDICADA

FOLHA: 03/03

ARQUIVO: P02.03_CIDTS_ELE.dwg

A0= 1189mm x 841mm