Lista de materiais - Pavimento

Elétrica		
Acessórios p/ eletrodutos		
Arruela zincada		
14mm	4	pç
Bengala para eletroduto		
2"	1	pç
Bucha zincada		
14mm	4	pç
Caixa PVC		
4x2"	391	pç
Caixa PVC octogonal		
3x3"	55	pç
4"x 4"	62	pç
Curva 90° PVC longa rosca		
2"	1	pç
Acessórios uso geral		
Arruela lisa galvan.		
1/4"	1457	pç
3/8"	265	pç
5/16"	24	pç
Bucha de nylon		
S10	24	pç
Grampo C		
Parafuso 3/8"x1.1/2"	265	pç
Parafuso galvan. cab. sext.		
5/16"x2" rosca soberba	24	pç
Parafuso galvan. cabeça lentilha		
1/4"x5/8" máquina rosca total	886	pç
Porca sextavada galvan.		
1/4"	569	pç
3/8"	265	pç
Suspensão baixa p/ tirante		
38mm	24	pç
Vergalhão galvan. rosca total		
1/4"x(comp. p/ proj.)	278	pç
Barramento Blindado (Alumínio)		
Weg BWW01 MINI - Caixa de derivação extravel (plug-in) 315A	63	pç
Cabo Unipolar (cobre)		
Isol PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)		
16 mm² - Verde-amarelo	100.03	m
2.5 mm² - Amarelo	200	m
2.5 mm² - Azul claro	151.67	m
2.5 mm² - Branco	351.67	m
35 mm² - Verde-amarelo	100.03	m
4 mm² - Amarelo	217.3	m
4 mm² - Azul claro	1457.32	m
4 mm² - Preto	1363.12	m
4 mm² - Verde-amarelo	1338.23	m
6 mm² - Azul claro	47.8	m
6 mm² - Branco	47.8	m
6 mm² - Preto	47.8	m
6 mm² - Verde-amarelo	47.8	m
6 mm² - Vermelho	47.8	m
70 mm² - Azul claro	10	m
70 mm² - Branco	10	m
70 mm² - Preto	10	m
70 mm² - Vermelho	10	m
Condutores de proteção (SPDA)		
Cabo de cobre Nú - 7 fios		
50mm²	119.68	m
32 mm²	116.68	m
Dispositivo Elétrico - embutido		
Placa 2x4"		
Interruptor paralelo - 2 teclas	2	pç
Interruptor simples - 1 tecla	63	pç
Interruptor inteligente - 2 teclas	1	pç
Placa c/ furo	8	pç
Placa p/ 1 função	189	pç
Placa p/ 2 funções	128	pç
S/ placa		
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	4	pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	62	pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 20A	62	pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	63	pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	126	pç
Dispositivo de Proteção		
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)		
160 A - 10 kA	1	pç
20 A - 3 kA	62	pç
32 A - 3 kA	63	pç
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)		
250 A - 60 kA	1	pç
Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)		
250 A - 18 kA	1	pç
32 A - 4.5 kA	124	pç
Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - norma UL		
150 A - 12 kA	1	pç
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - norma UL		
15 A - 5 kA	3	pç
Dispositivo de proteção contra surto		
175 V - 8 KA	4	pç
Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen		
Eletrocalha perfurada tipo U		
50x25mm chapa 18	386.4	m
Suporte vertical		
70x81mm	265	pç
Tala plana perfurada		
25mm	218	pç
Tampa pressão		
50mm chapa 24	386.4	m
Eletrocalha lisa tipo C pré-galv. quente		
Eletrocalha lisa tipo C		
50x25mm chapa 18	16.2	m
Suporte vertical		
70x81mm	13	pç
Tala plana perfurada		
25mm	4	pç
Tampa pressão		
50mm chapa 24	16.2	m
Eletroduto PVC flexível		
Eletroduto leve		
1"	1.7	m
3/4"	117.89	m
Eletroduto PVC rosca		
Eletroduto, vara 3,0m		
1/2"	2	m
2"	3	m
Luminária e acessórios		
Luminária sobrepor p/ fluoresc. tubular		
20 W	117	pç
Reator eletrônico p/ fluorescente tubular		
1x14 W	117	pç
Soquete		
base G 5	234	pç
Lâmpada fluorescente		
Tubular IRC 85 - diam. 16mm		
14 W	55	pç
Material p/ entrada serviço		
Armação secundária aço laminado		
1 estribo	1	pç
Aça preformada		
Para cabo concêntrico	2	pç
Cabo cobre nu		
Seção 10mm2	2	pç
Grampo U		
3/8"x145mm	1	pç
Haste de aterramento aço/cobre		
D=16, comprimento 2,4m	1	pç
Isolador castanha porcelana		
76x78mm	1	pç
Parafuso cabeça abaulada		
12x50mm	2	pç
Parafuso máquina		
12x200mm	1	pç
Sapatilha		
Para cabo de 9,5mm	2	pç
Quadro de medição		
Edifício de uso coletivo		
Medição em quadro compacto com mais de 20 medidores	3	pç

Legenda de condutos - Pavimento	
Elétrica	
	Teto
	Alta
	Baixa

QUADRO DE CARGAS DOS BOXS 1 A 62 - IGUAIS

Quadro de Cargas (BOX 1 A 62) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)		Tomadas (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ir' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	127 V	2				40	40	R	40			1.00	1.00	0.3	0.3	2.5	24.0	3	20	0.03	1.42	OK
2	TOMADAS	F+N+T	B1	127 V			6	1	822	740	S		740		1.00	1.00	4.7	6.5	4	32.0	3	32	0.27	1.66	OK
TOTAL						2	6	1	862	780	R+S+T	40	740	0											

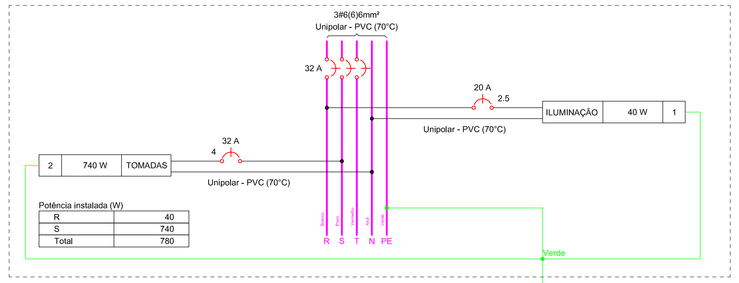
Quadro de Demanda (BOX 1 A 62) - Pavimento

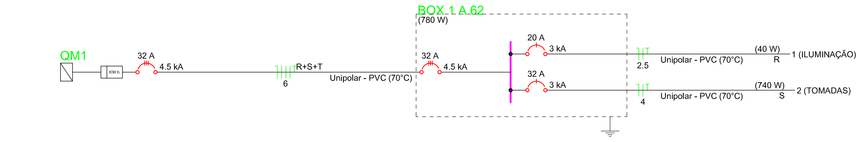
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	0.86	100.00	0.86
		TOTAL	0.86

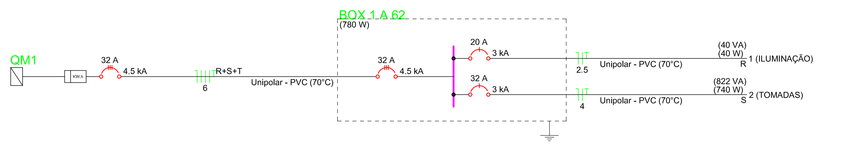
Quadro de Demanda (BOX 1 A 62) - Pavimento

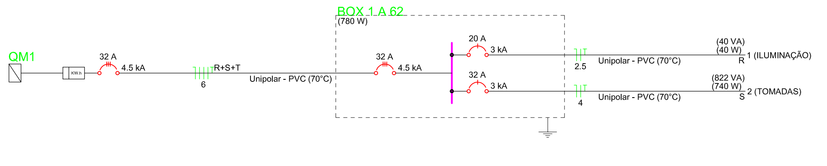
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	0.86	100.00	0.86
		TOTAL	0.86

BOX 1 A 62







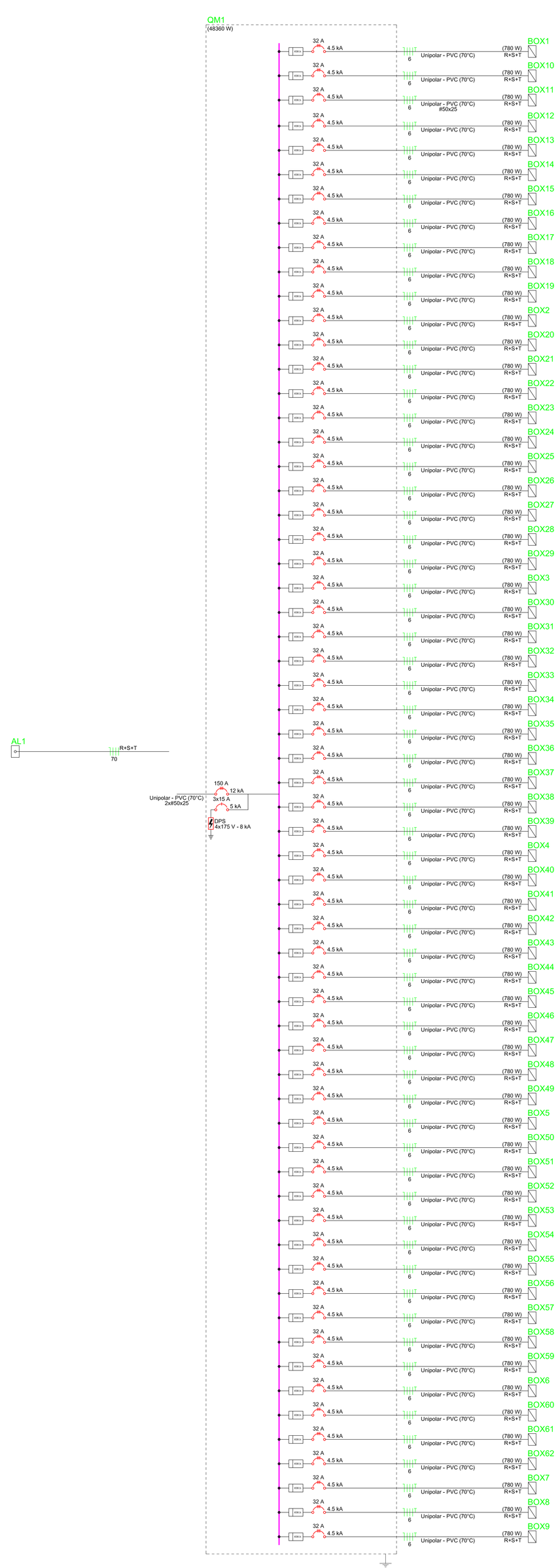


Quadro de Cargas (QM1) - Pavimento

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	Ir' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
BOX8	BOX 1	3F+N+T	B1	220/127 V	862	780	R+S+T	40	740		1.00	1.00	6.5	6.5	6	36.0	4.5	32	0.00	1.39	OK
BOX7	BOX 1	3F+N+T	B1	220/127 V	862	780	R+S+T	40	740		1.00	1.00	6.5	6.5	6	36.0	4.5	32	0.00	1.39	OK
BOX6	BOX 1	3F+N+T	B1	220/127 V	862	780	R+S+T	40	740		1.00	1.00	6.5	6.5	6	36.0	4.5	32	0.00	1.39	OK
BOX5	BOX 1	3F+N+T	B1	220/127 V	862	780	R+S+T	40	740		1.00	1.00	6.5	6.5	6	36.0	4.5	32	0.00	1.39	OK
BOX4	BOX 1	3F+N+T	B1	220/127 V	862	780	R+S+T	40	740		1.00	1.00	6.5	6.5	6	36.0	4.5	32	0.00	1.39	OK
BOX3	BOX 1	3F+N+T	B1	220/127 V	862	780	R+S+T	40	740		1.00	1.00	6.5	6.5	6	36.0	4.5	32	0.00	1.39	OK
BOX2	BOX 1	3F+N+T	B1	220/127 V	862	780	R+S+T	40	740		1.00	1.00	6.5	6.5	6	36.0	4.5	32	0.00	1.39	OK
BOX1	BOX 1	3F+N+T	B1	220/127 V	862	780	R+S+T	40	740		1.00	1.00	6.5	6.5	6	36.0	4.5	32	0.00	1.39	OK
BOX9	BOX 1	3F+N+T	B1	220/127 V	862	780	R+S+T	40	740		1.00	1.00	6.5	6.5	6	36.0	4.5	32	0.00	1.39	OK
BOX10	BOX 1	3F+N+T	B1	220/127 V	862	780	R+S+T	40	740		1.00	1.00	6.5	6.5	6	36.0	4.5	32	0.00	1.39	OK
BOX11	BOX 1	3F+N+T	B1	220/127 V	862	780	R+S+T	40	740		1.00	1.00	6.5	6.5	6	36.0	4.5	32	1.25	2.64	OK
BOX12	BOX 1	3F+N+T	B1	220/127 V	862	780	R+S+T	40	740		1.00	1.00	6.5	6.5	6	36.0	4.5	32	0.00	1.39	OK
BOX13	BOX 1	3F+N+T	B1	220/127 V	862	780	R+S+T	40	740		1.00	1.00	6.5	6.5	6	36.0	4.5	32	0.00	1.39	OK
BOX14	BOX 1	3F+N+T	B1	220/127 V	862	780	R+S+T	40	740		1.00	1.00	6.5	6.5	6	36.0	4.5	32	0.00	1.39	OK
BOX15	BOX 1	3F+N+T	B1	220/127 V	862	780	R+S+T	40	740		1.00	1.00	6.5	6.5	6	36.0	4.5	32	0.00	1.39	OK
BOX16	BOX 1	3F+N+T	B1	220/127 V	862	780	R+S+T	40	740		1.00	1.00	6.5	6.5	6	36.0	4.5	32	0.00	1.39	OK
BOX17	BOX 1	3F+N+T	B1	220/127 V	862	780	R+S+T	40	740		1.00	1.00	6.5	6.5	6	36.0	4.5	32	0.00	1.39	OK
BOX18	BOX 1	3F+N+T	B1	220/127 V	862	780	R+S+T	40	740		1.00	1.00	6.5	6.5	6	36.0	4.5	32	0.00	1.39	OK
BOX19	BOX 1	3F+N+T	B1	220/127 V	862	780	R+S+T	40	740		1.00	1.00	6.5	6.5	6	36.0	4.5	32	0.00	1.39	OK
BOX20	BOX 1	3F+N+T	B1	220/127 V	862	780	R+S+T	40	740		1.00	1.00	6.5	6.5	6	36.0	4.5	32	0.00	1.39	OK
BOX21	BOX 1	3F+N+T	B1	220/127 V	862	780	R+S+T	40	740		1.00	1.00	6.5	6.5	6	36.0	4.5	32	0.00	1.39	OK
BOX22	BOX 1	3F+N+T	B1	220/127 V	862	780	R+S+T	40	740		1.00	1.00	6.5	6.5	6	36.0	4.5	32	0.00	1.39	OK
BOX23	BOX 1	3F+N+T	B1	220/127 V	862	780	R+S+T	40	740		1.00	1.00	6.5	6.5	6	36.0	4.5	32	0.00	1.39	OK
BOX24	BOX 1	3F+N+T	B1	220/127 V	862	780	R+S+T	40	740		1.00	1.00	6.5	6.5	6	36.0	4.5	32	0.00	1.39	OK
BOX25	BOX 1	3F+N+T	B1	220/127 V	862	780	R+S+T	40	740		1.00	1.00	6.5	6.5	6	36.0	4.5	32	0.00	1.39	OK
BOX26	QD	3F+N+T	B1	220/127 V	862	780	R+S+T	40	740		1.00	1.00	6.5	6.5	6	36.0	4.5	32	0.00	1.39	OK
BOX27	BOX 1	3F+N+T	B1	220/127 V	862	780	R+S+T	40	740		1.00	1.00	6.5	6.5	6	36.0	4.5	32	0.00	1.39	OK
BOX28	BOX 1	3F+N+T	B1	220/127 V	862	780	R+S+T	40	740		1.00	1.00	6.5	6.5	6	36.0	4.5	32	0.00	1.39	OK
BOX29	BOX 1	3F+N+T	B1	220/127 V	862	780	R+S+T	40	740		1.00	1.00	6.5	6.5	6	36.0	4.5	32	0.00	1.39	OK
BOX30	BOX 1	3F+N+T	B1	220/127 V	862	780	R+S+T	40	740		1.00	1.00	6.5	6.5	6	36.0	4.5	32	0.00	1.39	OK
BOX31	BOX 1	3F+N+T	B1	220/127 V	862	780	R+S+T	40	740		1.00	1.00	6.5	6.5	6	36.0	4.5	32	0.00	1.39	OK
BOX32	BOX 1	3F+N+T	B1	220/127 V	862	780	R+S+T	40	740		1.00	1.00	6.5	6.5	6	36.0	4.5	32	0.00	1.39	OK
BOX33	BOX 1	3F+N+T	B1	220/127 V	862	780	R+S+T	40	740		1.00	1.00	6.5	6.5	6	36.0	4.5	32	0.00	1.39	OK
BOX34	BOX 1	3F+N+T	B1	220/127 V	862	780	R+S+T	40	740		1.00	1.00	6.5	6.5	6	36.0	4.5	32	0.00	1.39	OK
BOX35	QD	3F+N+T	B1	220/127 V	862	780	R+S+T	40	740		1.00	1.00	6.5	6.5	6	36.0	4.5	32	0.00	1.39	OK
BOX36	BOX	3F+N+T	B1	220/127 V	862	780	R+S+T	40	740		1.00	1.00	6.5	6.5	6	36.0	4.5	32	0.00	1.39	OK
BOX37	BOX	3F+N+T	B1	220/127 V	862	780	R+S+T	40	740		1.00	1.00	6.5	6.5	6	36.0	4.5	32	0.00	1.39	OK
BOX38	BOX	3F+N+T	B1	220/127 V	862	780	R+S+T	40	740		1.00	1.00	6.5	6.5	6	36.0	4.5	32	0.00	1.39	OK
BOX39	BOX	3F+N+T	B1	220/127 V	862	780	R+S+T	40	740		1.00	1.00	6.5	6.5	6	36.0	4.5	32	0.00	1.39	OK
BOX40	BOX	3F+N+T	B1	220/127 V	862	780	R+S+T	40	740		1.00	1.00	6.5	6.5	6	36.0	4.5	32	0.00	1.39	OK
BOX41	BOX	3F+N+T	B1	220/127 V	862	780	R+S+T	40	740		1.00	1.00	6.5	6.5	6	36.0	4.5	32	0.00	1.39	OK
BOX42	BOX	3F+N+T	B1	220/127 V	862	780	R+S+T	40	740		1.00	1.00	6.5	6.5	6	36.0	4.5	32	0.00	1.39	OK
BOX43	BOX	3F+N+T	B1	220/127 V	862	780	R+S+T	40	740		1.00	1.00	6.5	6.5	6	36.0	4.5	32	0.00	1.39	OK
BOX44	BOX	3F+N+T	B1	220/127 V	862	780	R+S+T	40	740		1.00	1.00	6.5	6.5	6	36.0	4.5	32	0.00	1.39	OK
BOX45	BOX	3F+N+T	B1	220/127 V	862	780	R+S+T	40	740		1.00	1.00	6.5	6.5	6	36.0	4.5	32	0.00	1.39	OK
BOX46	BOX	3F+N+T	B1	220/127 V	862	780	R+S+T	40	740		1.00	1.00	6.5	6.5	6	36.0	4.5	32	0.00	1.39	OK
BOX47	BOX	3F+N+T	B1	220/127 V	862	780	R+S+T	40	740		1.00	1.00	6.5	6.5	6	36.0	4.5	32	0.00	1.39	OK
BOX48	BOX	3F+N+T	B1	220/127 V	862	780	R+S+T	40	740		1.00	1.00	6.5	6.5	6	36.0	4.5	32	0.00	1.39	OK
BOX49	BOX	3F+N+T	B1	220/127 V	862	780	R+S+T	40	740		1.00	1.00	6.5	6.5	6	36.0	4.5	32	0.00	1.39	OK
BOX50	BOX	3F+N+T	B1	220/127 V	862	780	R+S+T	40	740		1.00	1.00	6.5	6.5	6	36.0	4.5	32	0.00	1.39	OK
BOX51	BOX	3F+N+T	B1	220/127 V	862	780	R+S+T	40	740		1.00	1.00	6.5	6.5	6	36.0	4.5	32	0.00	1.39	OK
BOX52	BOX	3F+N+T	B1	220/127 V	862	780	R+S+T	40	740		1.00	1.00	6.5	6.5	6	36.0	4.5	32	0.00	1.39	OK
BOX53	BOX	3F+N+T	B1	220/127 V	862	780	R+S+T	40	740		1.00	1.00	6.5	6.5	6	36.0	4.5	32	0.00	1.39	OK
BOX54	BOX	3F+N+T	B1	220/127 V	862	780	R+S+T	40	740		1.00	1.00	6.5	6.5	6	36.0	4.5	32	0.00	1.39	OK
BOX55	BOX	3F+N+T	B1	220/127 V	862	780	R+S+T	40	740		1.00	1.00	6.5	6.5	6	36.0	4.5	32	0.00	1.39	OK
BOX56	BOX	3F+N+T	B1	220/127 V	862	780	R+S+T	40	740		1.00	1.00	6.5	6.5	6	36.0	4.5	32	0.00	1.39	OK
BOX57	BOX	3F+N+T	B1	220/127 V	862	780	R+S+T	40	740		1.00	1.00	6.5	6.5	6	36.0	4.5	32	0.00	1.39	OK
BOX58	BOX	3F+N+T	B1	220/127 V	862	780	R+S+T	40	740		1.00	1.00	6.5	6.5	6	36.0	4.5	32	0.00	1.39	OK
BOX59	BOX	3F+N+T	B1	220/127 V	862	780	R+S+T	40	740		1.00	1.00	6.5	6.5	6	36.0	4.5	32	0.00	1.39	OK
BOX60	BOX	3F+N+T	B1	220/127 V	862	780	R+S+T	40	740		1.00	1.00	6.5	6.5	6	36.0	4.5	32	0.00	1.39	OK
BOX61	BOX	3F+N+T	B1	220/127 V	862	780	R+S+T	40	740		1.00	1.00	6.5	6.5	6	36.0	4.5	32	0.00	1.39	OK
BOX62	BOX	3F+N+T	B1	220/127 V	862	780	R+S+T	40	740		1.00	1.00	6.5	6.5	6	36.0	4.5	32	0.00	1.39	OK
TOTAL					53458	48360	R+S+T	2480	45880	0											

Quadro de Demanda (QM1) - Pavimento

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	53.46	100.00	53.46
		TOTAL	53.46



ESPAçO RESERVADO AOS ORGãOS.

CEASA - MUNICIPAL

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAETANOS
CNPJ: 16.418.717/0001-96

Descrição: PROJETO ELÉTRICO

Local da obra: CAETANOS - BAHIA

Proprietário: EDAS JUSTINO DOS SANTOS:38993676844 — Assinado de forma digital por EDAS JUSTINO DOS SANTOS:38993676844 Dados: 2025.08.15 11:58:04 -03'00'
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAETANOS
CNPJ: 16.418.717/0001-96

Tipo - Edificação: COMERCIAL

Responsável Técnico: ALDO SOUZA CARVALHO039407 73580 — Assinado de forma digital por ALDO SOUZA CARVALHO039407735 80 Dados: 2025.08.13 11:08:28 -03'00'
ALDO SOUZA CARVALHO - ENGENHEIRO CIVIL
CREA BA Nº 2617989/62-8

Numeração das pranchas: 02/05

Tamanho da folha: A0 | Data: JULHO 2025 | Escala: