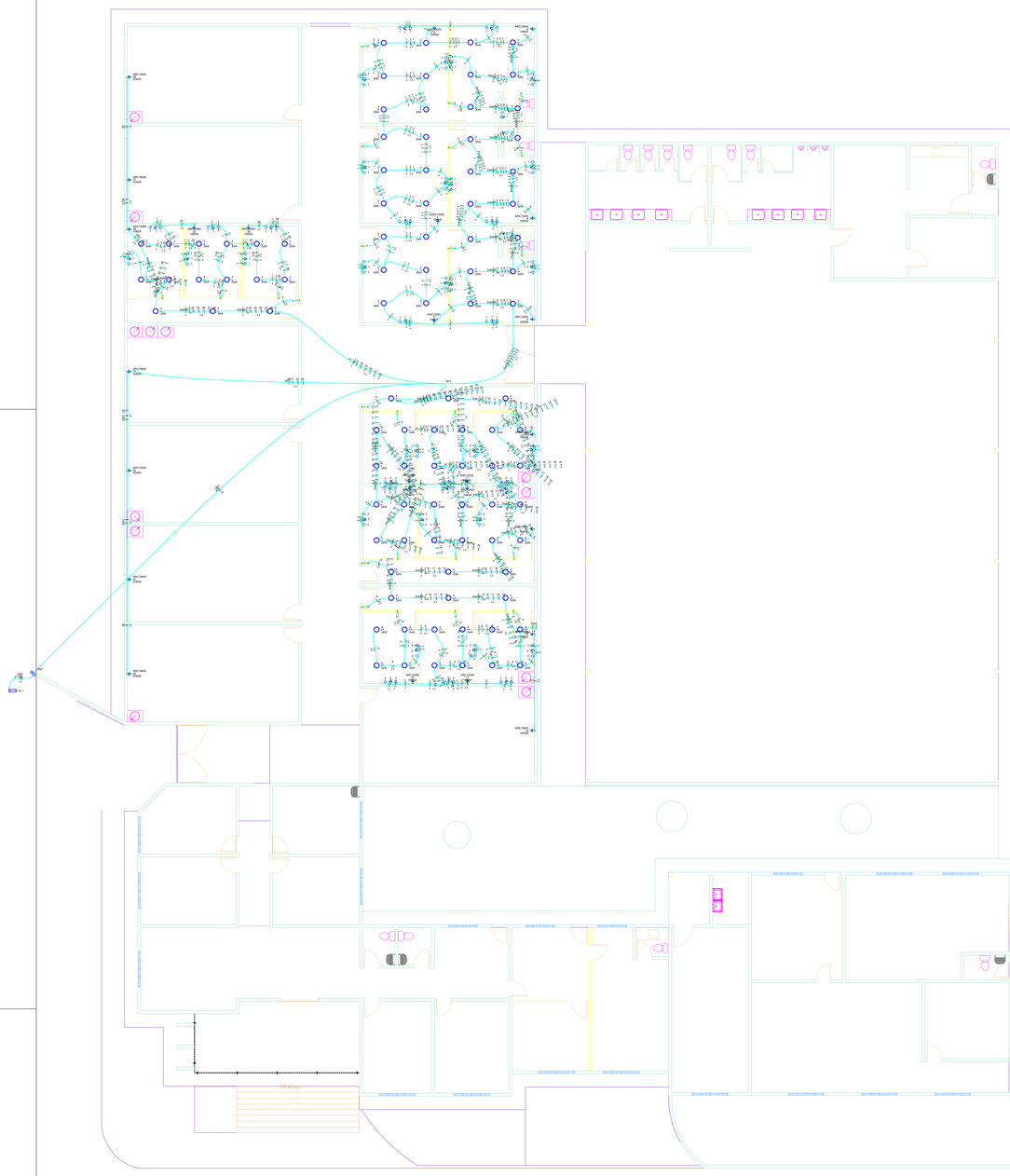


Memorial descritivo - Pavimento

Entrada de serviço	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zamak	
1"	2pç
Bucha zamak	
1"	3pç
Calota de aço ou alumínio	
Quadrada 60x60mm	1pç
Curva 90° PVC longa rosca	
1"	4pç
Luva PVC rosca	
1"	4pç
Niple	
1.1/2"	1pç
3/4"	1pç
Acessórios uso geral	
Parafuso fenda galvan. cab. panela	
M3x15mm	2pç
M6x15mm	8pç
Material p/ entrada serviço	
Armação secundária aço laminado	
3 estribos com haste	2pç
Cabeçote alumínio p/ eletroduto	
1"	2pç
Cinta quadrada aço galv. p/ poste 60x60mm	3pç
Haste de aterramento aço/cobre	
D=15mm, comprimento 2.4m	1pç
Isolador roldana 600V	
Porcelana vidrada	6pç
Massa de calafetar	
1/2kg	1pç
Poste metálico oco	
Comprimento 5.0m	1pç
Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	1pç
Luminária LED 24W	
Luminária e acessórios	
Luminária Led Embutir	
Ledvance Insert 24W	1pç
Luminária LED 30W	
Luminária e acessórios	
Luminária Led Embutir	
Ledvance Insert 30W	1pç
Quadro de distribuição	
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Sem barr. - DIN (Ref. Cemar)	
Cap. 34 disj. unip.	1pç
Quadro de medição	
Quadro de medição - CELG	
Caixa para proteção	
Disjuntor tripolar até 100A	1pç
Tomada alta a 2,20m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa c/ furo	1pç
Tomada baixa a 0,30m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função	1pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1pç
Tomada média a 1,10m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função	1pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1pç

Lista de materiais - Pavimento

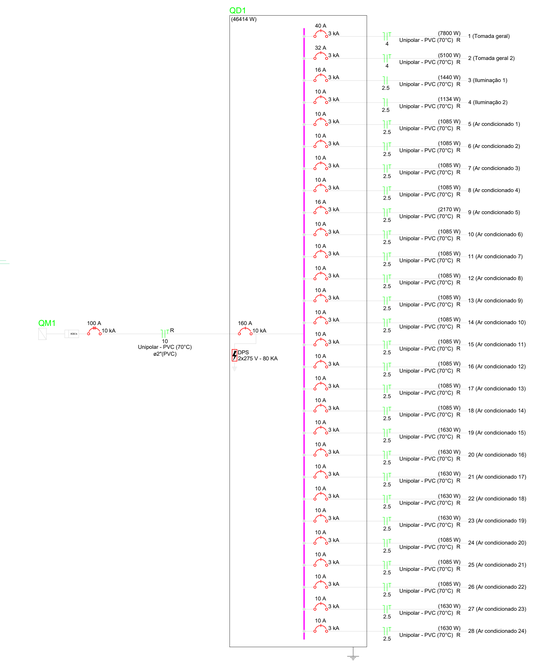
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zamak	
1"	2 pç
Bucha zamak	
1"	3 pç
Caixa PVC	
4x2"	179 pç
Calota de aço ou alumínio	
Quadrada 60x60mm	1 pç
Curva 90° PVC longa rosca	
1"	4 pç
Luva PVC rosca	
1"	4 pç
Niple	
1.1/2"	1 pç
3/4"	1 pç
Acessórios uso geral	
Parafuso fenda galvan. cab. panela	
M3x15mm	2 pç
M6x15mm	8 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
0x0 PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
10 mm² - Azul claro	26.8 m
10 mm² - Branco	26.8 m
10 mm² - Verde-amarelo	26.8 m
16 mm² - Azul claro	2.6 m
16 mm² - Branco	2.6 m
16 mm² - Preto	2.6 m
16 mm² - Vermelho	2.6 m
2.5 mm² - Amarelo	207.15 m
2.5 mm² - Azul claro	1144.5 m
2.5 mm² - Branco	1207.65 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	82.65 m
4 mm² - Azul claro	450.75 m
4 mm² - Branco	450.75 m
4 mm² - Verde-amarelo	423.8 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	25 pç
Placa c/ furo	25 pç
Placa p/ 1 função	129 pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	129 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
100A - 10 kA	1 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	24 pç
16 A - 3 kA	2 pç
160 A - 10 kA	1 pç
32 A - 3 kA	1 pç
40 A - 3 kA	1 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
275 V - 80 KA	2 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	3.4 m
3/4"	615.35 m
Eletroduto pesado	
1.1/2"	12.75 m
1.1/4"	40.2 m
2"	45.7 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led Embutir	
Ledvance Insert 24W	51 pç
Ledvance Insert 30W	45 pç
Material p/ entrada serviço	
Armação secundária aço laminado	
3 estribos com haste	2 pç
Cabeçote alumínio p/ eletroduto	
1"	2 pç
Cinta quadrada aço galv. p/ poste 60x60mm	3 pç
Haste de aterramento aço/cobre	
D=15mm, comprimento 2.4m	1 pç
Isolador roldana 600V	
Porcelana vidrada	6 pç
Massa de calafetar	
1/2kg	1 pç
Poste metálico oco	
Comprimento 5.0m	1 pç
Quadro de medição - CELG	
Caixa para proteção	
Disjuntor tripolar até 100A	1 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Sem barr. - DIN (Ref. Cemar)	
Cap. 34 disj. unip.	1 pç

Quadro de Cargas (QD1) - 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	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					24	30	100	1085 | 1630																
1	Tomada geral	F+N+T	B1	220 V			78		8667	7800	R	7800			1.00	0.50	56.6	39.4	4	32.0	3	40	4.99	15.94	OK
2	Tomada geral 2	F+N+T	B1	220 V			51		5667	5100	R	5100			1.00	0.50	50.5	25.8	4	32.0	3	32	4.71	15.66	OK
3	Iluminação 1	F+N	B1	220 V	15	36			2560	1440	R	1440			1.00	0.54	17.3	11.6	2.5	24.0	3	16	2.49	13.44	OK
4	Iluminação 2	F+N	B1	220 V	36	9			1500	1134	R	1134			1.00	0.50	13.6	6.8	2.5	24.0	3	10	1.94	12.89	OK
5	Ar condicionado 1	F+N+T	B1	220 V				1	1206	1085	R	1085			1.00	0.70	7.8	5.5	2.5	24.0	3	10	1.53	12.47	OK
6	Ar condicionado 2	F+N+T	B1	220 V				1	1206	1085	R	1085			1.00	0.70	7.8	5.5	2.5	24.0	3	10	1.39	12.34	OK
7	Ar condicionado 3	F+N+T	B1	220 V				1	1206	1085	R	1085			1.00	0.70	7.8	5.5	2.5	24.0	3	10	2.29	13.24	OK
8	Ar condicionado 4	F+N+T	B1	220 V				1	1206	1085	R	1085			1.00	0.70	7.8	5.5	2.5	24.0	3	10	0.37	11.32	OK
9	Ar condicionado 5	F+N+T	B1	220 V				2	2411	2170	R	2170			1.00	0.70	15.7	11.0	2.5	24.0	3	16	1.17	12.12	OK
10	Ar condicionado 6	F+N+T	B1	220 V				1	1206	1085	R	1085			1.00	0.57	9.6	5.5	2.5	24.0	3	10	0.51	11.46	OK
11	Ar condicionado 7	F+N+T	B1	220 V				1	1206	1085	R	1085			1.00	0.57	9.6	5.5	2.5	24.0	3	10	1.02	11.97	OK
12	Ar condicionado 8	F+N+T	B1	220 V				1	1206	1085	R	1085			1.00	0.50	11.0	5.5	2.5	24.0	3	10	1.28	12.23	OK
13	Ar condicionado 9	F+N+T	B1	220 V				1	1206	1085	R	1085			1.00	0.50	11.0	5.5	2.5	24.0	3	10	1.83	12.78	OK
14	Ar condicionado 10	F+N+T	B1	220 V				1	1206	1085	R	1085			1.00	0.57	9.6	5.5	2.5	24.0	3	10	1.03	11.98	OK
15	Ar condicionado 11	F+N+T	B1	220 V				1	1206	1085	R	1085			1.00	0.50	11.0	5.5	2.5	24.0	3	10	1.28	12.23	OK
16	Ar condicionado 12	F+N+T	B1	220 V				1	1206	1085	R	1085			1.00	0.50	11.0	5.5	2.5	24.0	3	10	2.42	13.37	OK
17	Ar condicionado 13	F+N+T	B1	220 V				1	1206	1085	R	1085			1.00	0.50	11.0	5.5	2.5	24.0	3	10	2.96	13.91	OK
18	Ar condicionado 14	F+N+T	B1	220 V				1	1206	1085	R	1085			1.00	0.50	11.0	5.5	2.5	24.0	3	10	2.90	13.85	OK
19	Ar condicionado 15	F+N+T	B1	220 V				1	1811	1630	R	1630			1.00	0.50	16.5	8.2	2.5	24.0	3	10	3.90	14.84	OK
20	Ar condicionado 16	F+N+T	B1	220 V				1	1811	1630	R	1630			1.00	0.65	12.7	8.2	2.5	24.0	3	10	1.84	12.79	OK
21	Ar condicionado 17	F+N+T	B1	220 V				1	1811	1630	R	1630			1.00	0.65	12.7	8.2	2.5	24.0	3	10	1.58	12.53	OK
22	Ar condicionado 18	F+N+T	B1	220 V				1	1811	1630	R	1630			1.00	0.65	12.7	8.2	2.5	24.0	3	10	1.28	12.23	OK
23	Ar condicionado 19	F+N+T	B1	220 V				1	1811	1630	R	1630			1.00	0.65	12.7	8.2	2.5	24.0	3	10	1.01	11.96	OK
24	Ar condicionado 20	F+N+T	B1	220 V				1	1206	1085	R	1085			1.00	0.54	10.1	5.5	2.5	24.0	3	10	0.89	11.84	OK
25	Ar condicionado 21	F+N+T	B1	220 V				1	1206	1085	R	1085			1.00	0.54	10.1	5.5	2.5	24.0	3	10	1.11	12.06	OK
26	Ar condicionado 22	F+N+T	B1	220 V				1	1206	1085	R	1085			1.00	0.54	10.1	5.5	2.5	24.0	3	10	1.53	12.47	OK
27	Ar condicionado 23	F+N+T	B1	220 V				1	1811	1630	R	1630			1.00	0.54	15.2	8.2	2.5	24.0	3	10	1.47	12.42	OK
28	Ar condicionado 24	F+N+T	B1	220 V				1	1811	1630	R	1630			1.00	0.54	15.2	8.2	2.5	24.0	3	10	1.75	12.70	OK
TOTAL					51	45	129	18 7	52771	46414	R	46414	0	0											

Quadro de Demanda (QD1) - Pavimento

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	52.77	100.00	52.77
		TOTAL	52.77



CARIMBO DE APROVAÇÕES :

CATALÃO
POTÊNCIA NO CORAÇÃO DO BRASIL

TIPO DE USO :

EDIFICAÇÃO DE USO PÚBLICO

ENDEREÇO DA OBRA :

R. Ten-Cel. João C Neto - Jardim Primavera, Catalão - GO

PROPRIETÁRIO :

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO — CNPJ nº. 01.505.643/0001-50

AUTOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO :

LEANDRO DAMAS DE OLIVEIRA — CREA nº. 1015845320D-GO

Nº DA PRANCHA : 02/02

ELÉTRICO

DESCRIÇÃO :

* Planta Baixa
* Diagramas
* Quadros

ÁREAS : VER ARQUITETÔNICO

ESCALA :	DATA :	DESENHO :	REVISÃO :
INDICADAS			