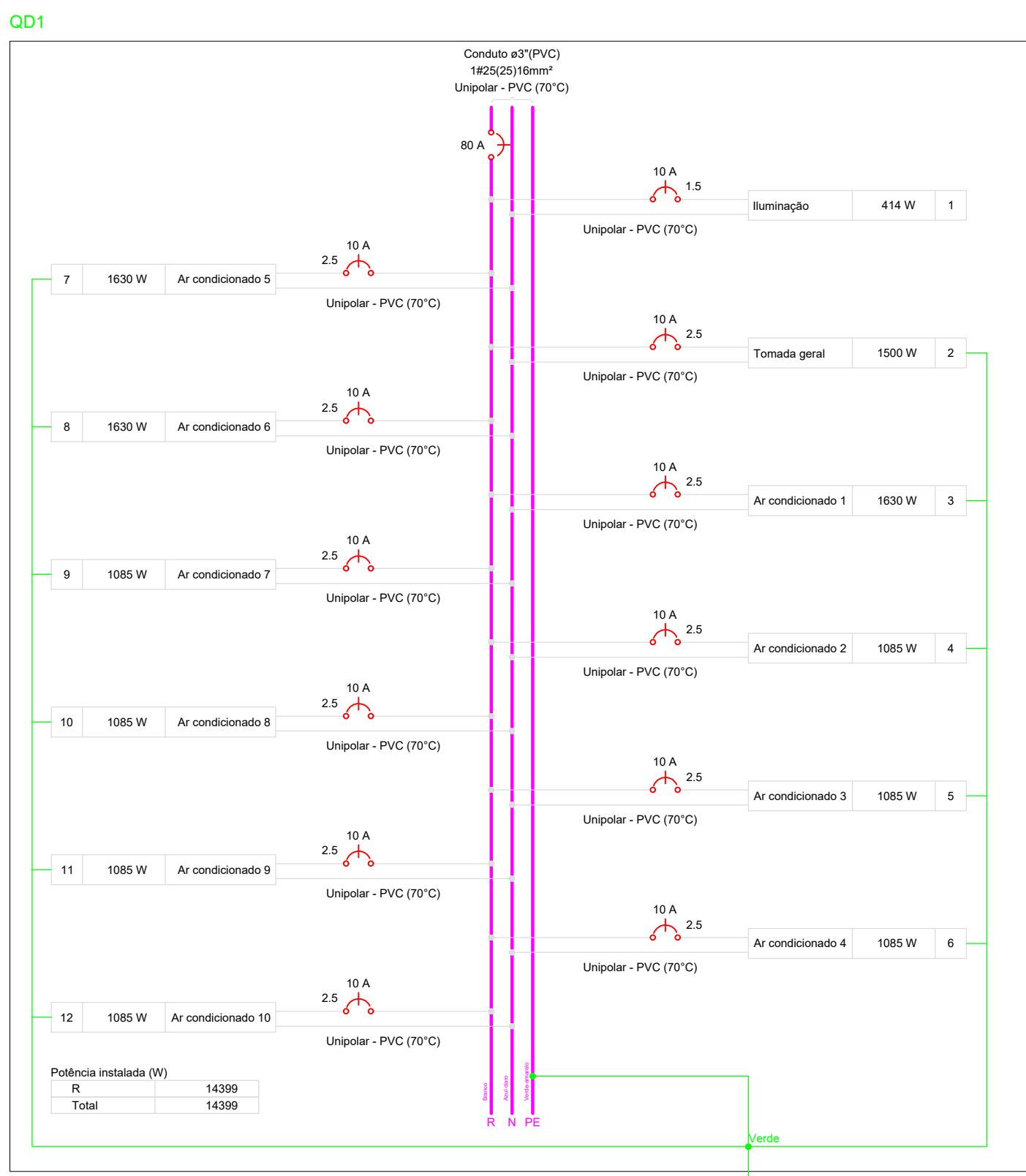


Quadro de Cargas (AL1) - Pavimento														
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)
QM1		3F+N	B1	380/220 V	16346	14399	R+S+T	14399			1,00	1,00	74,3	74,3
TOTAL					16346	14399	R+S+T	14399	0	0				

Quadro de Demanda (AL1) - Pavimento			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	16.35	100.00	16.35
TOTAL			16.35

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	In' (A)	Ip (A)	Status
1	Iluminação	F+N	B1	220 V	1	13		807	414	R	414		1,00	0,85	5,6	3,7	OK
2	Tomada geral	F+N+T	B1	220 V		15		1687	1500	R	1500		1,00	0,85	11,7	7,6	OK
3	Air condicionado 1	F+N+T	B1	220 V			1	1811	1630	R	1630		1,00	0,85	12,7	8,2	OK
4	Air condicionado 2	F+N+T	B1	220 V			1	1206	1085	R	1085		1,00	0,85	8,4	5,5	OK
5	Air condicionado 3	F+N+T	B1	220 V			1	1206	1085	R	1085		1,00	0,85	8,4	5,5	OK
6	Air condicionado 4	F+N+T	B1	220 V			1	1206	1085	R	1085		1,00	0,85	8,4	5,5	OK
7	Air condicionado 5	F+N+T	B1	220 V			1	1811	1630	R	1630		1,00	0,85	14,4	8,2	OK
8	Air condicionado 6	F+N+T	B1	220 V			1	1811	1630	R	1630		1,00	0,85	14,4	8,2	OK
9	Air condicionado 7	F+N+T	B1	220 V			1	1206	1085	R	1085		1,00	0,85	8,4	5,5	OK
10	Air condicionado 8	F+N+T	B1	220 V			1	1206	1085	R	1085		1,00	0,85	8,4	5,5	OK
11	Air condicionado 9	F+N+T	B1	220 V			1	1206	1085	R	1085		1,00	0,85	8,4	5,5	OK
12	Air condicionado 10	F+N+T	B1	220 V			1	1206	1085	R	1085		1,00	0,85	8,4	5,5	OK
TOTAL					1	13	15	7	3	16346	14399	R	14399		0	0	



Legenda - Pavimento	
→	Entrada de serviço
→	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
○	Luminária LED 24W
○	Luminária LED 30W
□	Quadro de distribuição
□	Quadro de medição
→	Tomada alta a 2,20m do piso
→	Tomada baixa a 0,30m do piso
→	Tomada média a 1,10m do piso

Legenda detalhada - Pavimento	
→	Entrada de serviço
○	Acessórios p/ eletrodutos
○	Curva 180° PVC rosca
○	1.1/4"
○	Curva 90° PVC longa rosca
○	1.1/4"
○	Linha PVC rosca
○	1.1/4"
○	Níple
○	1.1/2"
○	Eletroduto PVC rosca
○	Eletroduto, vara 3,0m
○	3/4"
○	Material p/ entrada serviço
○	Caixa de passagem concreto/alvenaria
○	800x800x800mm
○	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
○	Acessórios p/ eletrodutos
○	Caixa PVC
○	4x2"
○	Dispositivo Elétrico - embutido
○	Placa 2x4"
○	Interruptor simples - 1 tecla
○	Luminária LED 24W
○	Luminária e acessórios
○	Luminária Led Embutir
○	Ledvance Insert 24W
○	Luminária LED 30W
○	Luminária e acessórios
○	Luminária Led Embutir
○	Ledvance Insert 30W
○	Quadro de distribuição
○	Quadro distrib. chapa pintada - embutir
○	Sem barr. - DIN (Ref. Cemiar)
○	Cap. 16 diag. unip.
○	Quadro de medição
○	Quadro de medição - CELG
○	Caixa de medição
○	Medição horrossazonal
○	Tomada alta a 2,20m do piso
○	Acessórios p/ eletrodutos
○	Caixa PVC
○	4x2"
○	Dispositivo Elétrico - embutido
○	Placa 2x4"
○	Placa p/ 1 função
○	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A
○	Tomada média a 1,10m do piso
○	Acessórios p/ eletrodutos
○	Caixa PVC
○	4x2"
○	Dispositivo Elétrico - embutido
○	Placa 2x4"
○	Placa p/ 1 função
○	Si placa
○	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A

Lista de materiais - Pavimento	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	29 pç
4x2"	
Curva 180° PVC rosca	1 pç
1.1/4"	
Curva 90° PVC longa rosca	1 pç
1.1/4"	
Linha PVC rosca	3 pç
1.1/4"	
Níple	3 pç
1.1/2"	
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
1,5 mm² - Amarelo	30,75 m
1,5 mm² - Azul claro	28,65 m
1,5 mm² - Branco	37,7 m
6 mm² - Verde-amarelo	30,4 m
2,5 mm² - Azul claro	281,7 m
2,5 mm² - Branco	281,7 m
2,5 mm² - Verde-amarelo	120,75 m
10 mm² - Azul claro	32,9 m
10 mm² - Branco	32,9 m
10 mm² - Preto	2,5 m
10 mm² - Vermelho	2,5 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	4 pç
Placa p/ furo	10 pç
Placa p/ 1 função	15 pç
Si placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	15 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
50 A - 10 kA	1 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	12 pç
50 A - 10 kA	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	5 m
3/4"	141,1 m
Eletroduto pesado	
3"	30,4 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m	
3/4"	2 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led Embutir	
Ledvance Insert 24W	1 pç
Ledvance Insert 30W	15 pç
Material p/ entrada serviço	
Caixa de passagem concreto/alvenaria	
800x800x800mm	1 pç
Quadro de medição - CELG	
Caixa de medição	
Medição horrossazonal	1 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Sem barr. - DIN (Ref. Cemiar)	
Cap. 16 diag. unip.	1 pç

CARIMBO DE APROVAÇÕES :



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: 01.565.643/0001-60  
AUTOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO :

LEANDRO DAMAS DE OLIVEIRA

ÁREAS  
VER ARQUITETÔNICO

DESCRIÇÃO :

\* Planta Baixa

\* Diagramas

\* Quadros

ELÉTRICO

ESCALA :

DATA :

DESENHO :

REVISÃO :

INDICAÇÕES