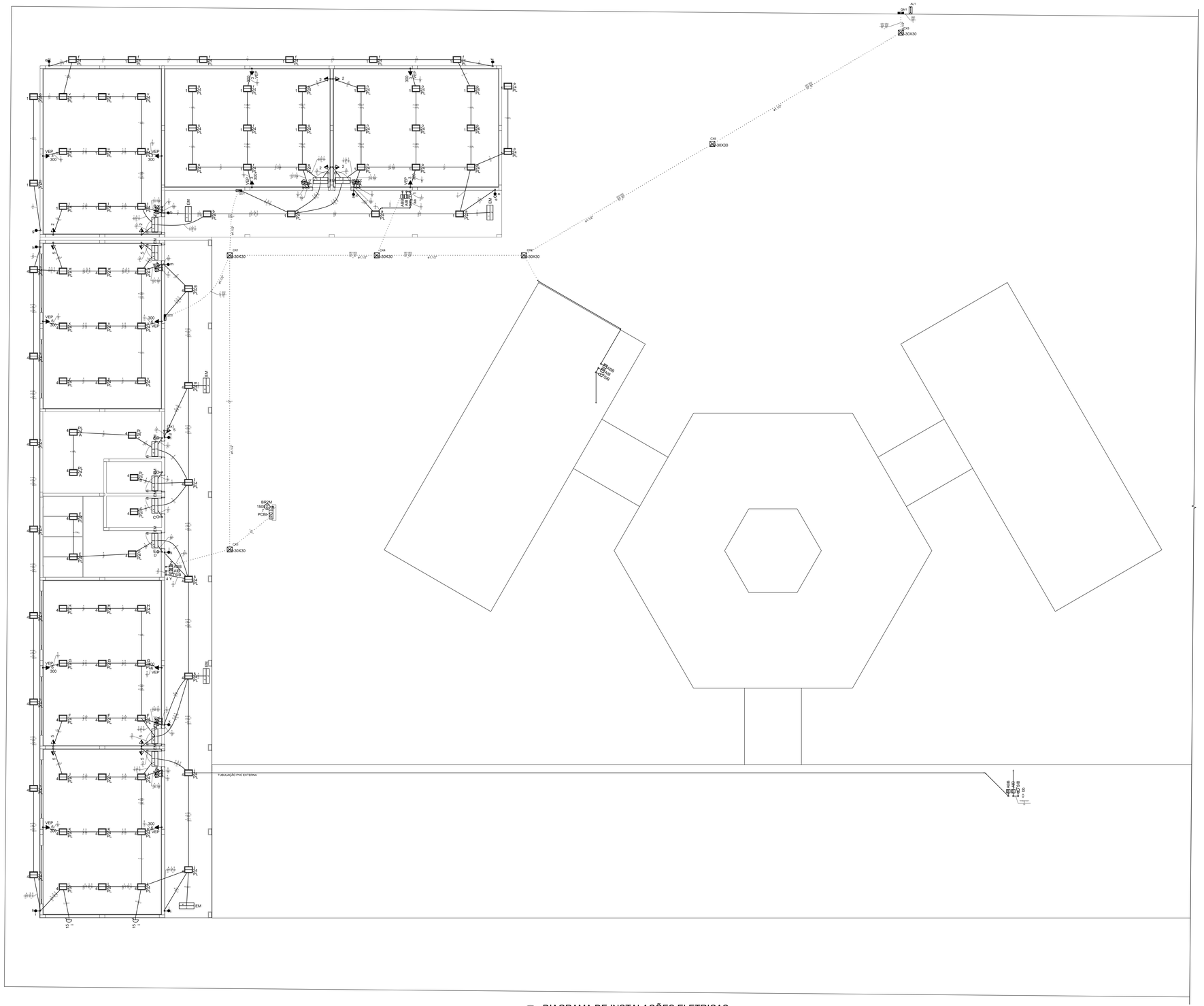


1 DIAGRAMA DE INSTALAÇÕES ELETRICAS

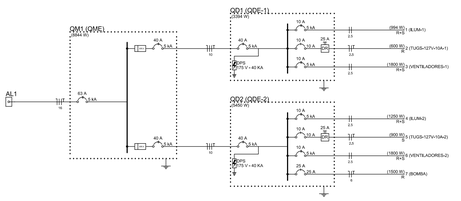
ESCALA: 1/75

Lista de Materiais

Aterramento e aterramento	
Arruela zamak	
3/4"	3 pç
Bucha zamak	
3/4"	3 pç
Cabo PVC	
4x25	75 pç
Curva 135° PVC rosca	
3/4"	1 pç
Curva 90° PVC longa rosca	
3/4"	2 pç
Luva PVC rosca	
3/4"	32 pç
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon	
S8	72 pç
Fita isolante autofundid	
20m	1 pç
Parafuso lentia galvan, cab. panela	
2,5x230mm autoatarraxante	72 pç
Cabo de cobre flexível	
isol.HEPR - enot.ESA - 0,6/1kV (ref. Prelli Alumia) -	
1,5 mm² - Amarelo	1,00 m
isol.PVC - 450/750V (ref. Resplas Rei Antichama) -	
1,5 mm² - Amarelo	789,00 m
10 mm² - Marrom	98,20 m
10 mm² - Marrom	98,20 m
10 mm² - Preto	98,20 m
10 mm² - Azul claro	98,20 m
16 mm² - Azul claro	0,60 m
16 mm² - Marrom	0,60 m
16 mm² - Preto	0,60 m
16 mm² - Verde-amarelo	0,60 m
2,5 mm² - Azul claro	631,00 m
2,5 mm² - Marrom	168,30 m
2,5 mm² - Preto	631,00 m
2,5 mm² - Verde-amarelo	422,50 m
4 mm² - Azul claro	168,30 m
4 mm² - Marrom	28,80 m
4 mm² - Preto	28,80 m
4 mm² - Verde-amarelo	22,20 m
Caixa de passagem - embutir	
Concreto	6 pç
Condutor Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Dimmer rotativo	12 pç
Interruptor paralelo + 1 tecla	5 pç
Interruptor paralelo + 2 teclas	5 pç
Interruptor simples e paralelo + 2 teclas	1 pç
Interruptor simples + 2 teclas	2 pç
Interruptor simples + 3 teclas	6 pç
Placa p/ 1 função	24 pç
Placa p/ 1 função redonda	2 pç
Placa p/ 1 função retangular	2 pç
Placa p/ 2 funções retangulares	4 pç
Placa p/ 3 funções	1 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	10 pç
Tomada	
Interruptor 1 tecla simples	2 pç
Interruptor 2 teclas paralelas	4 pç
Tomada linhada hexagonal 2P+T 10A	5 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	24 pç
Condutor Elétrico - sobrepor	
Placa 4 form	
Branca	4 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor tipo/ter termomagnético (220 V/127 V) - DIN	
10 A - 5 kA	4 pç
40 A - 5 kA	4 pç
63 A - 5 kA	1 pç
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN	
10 A - 5 kA	2 pç
25 A - 5 kA	1 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
175 V - 40 KA	6 pç
Interruptor tripolar DR (fase/neutro + tr 30mA) - DIN	
25 A	2 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	456,10 m
Eletroduto leve reforçado	
3/4"	14,30 m
Eletroduto pesado	
3/4"	71,50 m
Eletroduto PVC rígido	
Braçadeira PVC entalhe	
3/4"	72 pç
Eletroduto, vara 3,0m	
2 1/2"	1,00 m
2-1/2"	2,00 m
3/4"	81,50 m
Iluminação de emergência	
Luminária plugavel + acionamento	
9W/bivolt	10 pç
Luminária (LE)	
Arandela	
15W	2 pç
Plafon	
15W	51 pç
Material p/ entrada serviço	
Cabo de aço galvanizado	
6,4mm (1/4")	1 pç
Caixa inspeção de aterramento	
300x300x400	1 pç
Cinta de alumínio para poste	
L=19mm, C=1,0m	3 pç
Haste de aterramento aço/cobre	
D=15mm, comprimento 2,4m	7 pç
Isolador roldana 20kV	
Porcelana rotinada	1 pç
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr.	
Rosca total, comprim. 180mm	1 pç
Poste duplo T	
Comprimento 6,0m	1 pç
Quadro de medição - CEMIG	
Unidade consumidora individual + embutir	
Caixa padrão e disjuntor 70kA - de 10,1 a 47,4Wh pg	
Quadro de medição - embutir	
Bifi. (d) - CAIX (Ref. Tetraplic)	
Cap. de seg. unip. - (c. Perfe 63A	2 pç
Sistema emergência & segurança	
Botoeira de alarme "quebre o vidro" com corneta & manda	
Botoeira de alarme	4 pç
Botoeira para bomba de incêndio	4 pç
Painel comando bomba incêndio	1
2cv - trifásico - 220Vca	1 pç
Tomada	
Bitomal 20A/cc - 10Wh	4 pç

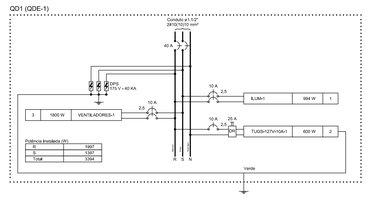
Legenda

30X30	300x300
Z AEB	Acionador a 1,20m do piso
Y AEB	Acionador de alarme a 1,20m do piso
i 15	Arandela
	Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
	Entrada de serviço aérea
a a	Interruptor 1 simples e 1 paralelo – 1,20m do piso
a f	Interruptor paralelo 1 tecla 1,20m do piso
a a	Interruptor paralelo 2 teclas = 1,20m do piso
a B	Interruptor simples 1 tecla = 1,20m do piso
z z	Interruptor simples 2 teclas = 1,20m do piso
n n	Interruptor simples 3 teclas = 1,20m do piso
M	Interruptor variável 1 tecla = 1,20m do piso
1 2 EM	Luminária plugavel de led
QM CBI-1	Painel BB incêndio a 1,50m do piso
1 n 24 PL	Plafon – Sobrepor
(T) 500 BR2M	Ponto 2P+T a 0,30m do piso
	Quadro de distribuição – embutir a 1,50m do piso
Y SIB	Sirene – 2,40m do piso
VEP 3 300	Tomada hexagonal (NBR 14136) – 2P+T 10 A a 0,30m do piso
5	Tomada hexagonal (NBR 14136) – 2P+T 10 A a 1,20m do piso
(3x) 5	Tomada tripla – 2P+T 10 A a 1,20m do piso



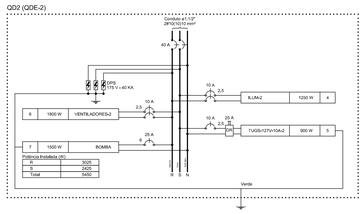
2 DIAGRAMA UNIFILAR - AMPLIAÇÃO

SEM ESCALA



3 DIAGRAMA MULTIFILAR - QD1

SEM ESCALA



4 DIAGRAMA MULTIFILAR - QD2

SEM ESCALA

SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO - SMU

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. ESTE DOCUMENTO NÃO PODE SER UTILIZADO, COPIADO OU CEDIDO FORA DOS TERMOS CONTRATUAIS, OU SEM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL. ESTE DESENHO DE PROPRIEDADE DA **PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO** DEVE SER UTILIZADO SOMENTE PELO PESSOAL AUTORIZADO, DENTRO DOS INTERESSES DO MUNICÍPIO. É PROIBIDA A SUA REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL SEM PERMISSÃO PRÉVIA POR ESCRITO, DEVENDO SER DEVOLVIDO PARA O DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUANDO SOLICITADO OU QUANDO DA CONCLUSÃO DOS TRABALHOS QUAIS A INFORMAÇÃO AQUI CONTIDA FOI NECESSÁRIA.

TÍTULO:

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELETRICAS.

USO:

INSTITUCIONAL

DETALHE:

DIAGRAMA DE INSTALAÇÕES, DIAGRAMA UNIFILAR E DIAGRAMAS MULTIFILARES DA AMPLIAÇÃO.

PROPRIETÁRIO:	DOCUMENTO:
MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO	CNPJ.: 18.468.033/0001-26

ENDEREÇO DO IMÓVEL:

RUA PINTO DIAS, 1871 - OLÍMPIO NUNES - PATROCÍNIO/MG

MAPA:

R.T. PROJETO:

TIAGO SAMUEL TEIXEIRA
CREA: 149.357/D

R.T. EXECUÇÃO:

R.T.U.:

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE PATROCINIO
CNPJ.: 18.468.033/0001-26

O RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA E/OU AUTOR DO PROJETO ASSUME PERANTE O MUNICÍPIO E TERCEIROS QUE TODAS AS CONDIÇÕES PREVISTAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO ESTÃO DE ACORDO COM AS NBR'S E CÓDIGO CIVIL BRASILEIRO.

Nº DE UNIDADES	Nº DE PAVIMENTOS	ÁREA DO LOTE (m²)	ÁREA DE PROJEÇÃO (m²)	ZONEAMENTO (SIGLA)	TAXA DE OCUPAÇÃO (%)	TAXA DE PERMEABILIDADE (%)	COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO (CA)
01	01	5.000,00	2.068,80	ZCS	41,37%	37,18%	0,41

ÁREAS	CONSTRUÍDA (m²)	A INCLUIR (m²)	A DEMOLIR (m²)	A CONSTRUIR (m²)	TOTAL (m²)
PRINCIPAL	1.558,00	704,00	-	510,80	2.068,80
DEPENDÊNCIA	-	-	-	-	-

SETOR:	QUADRA:	LOTE:	ESCALA:	DATA:	FOLHA:
20	01	896	INDICADA	05/12/2022	01 / 01