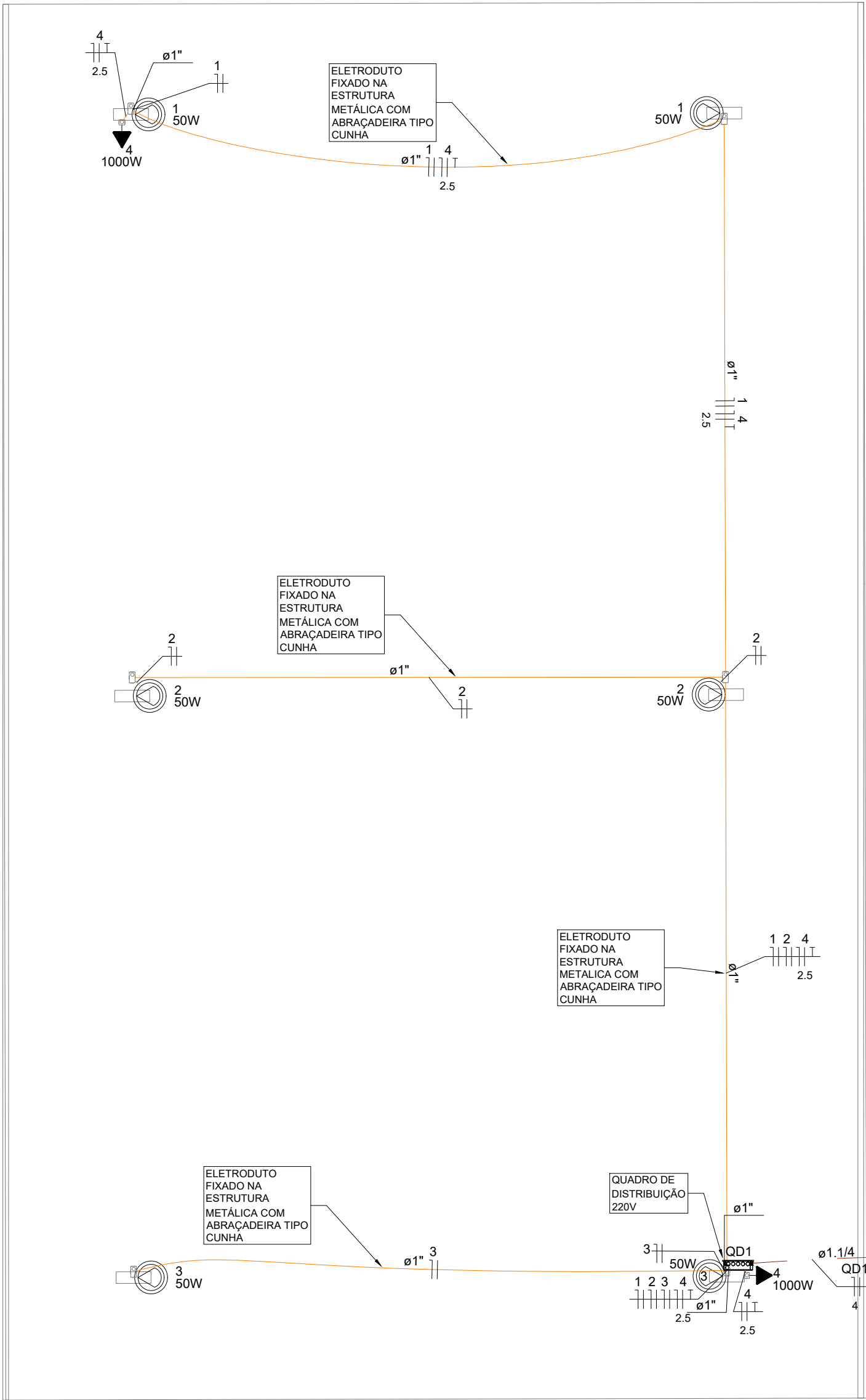




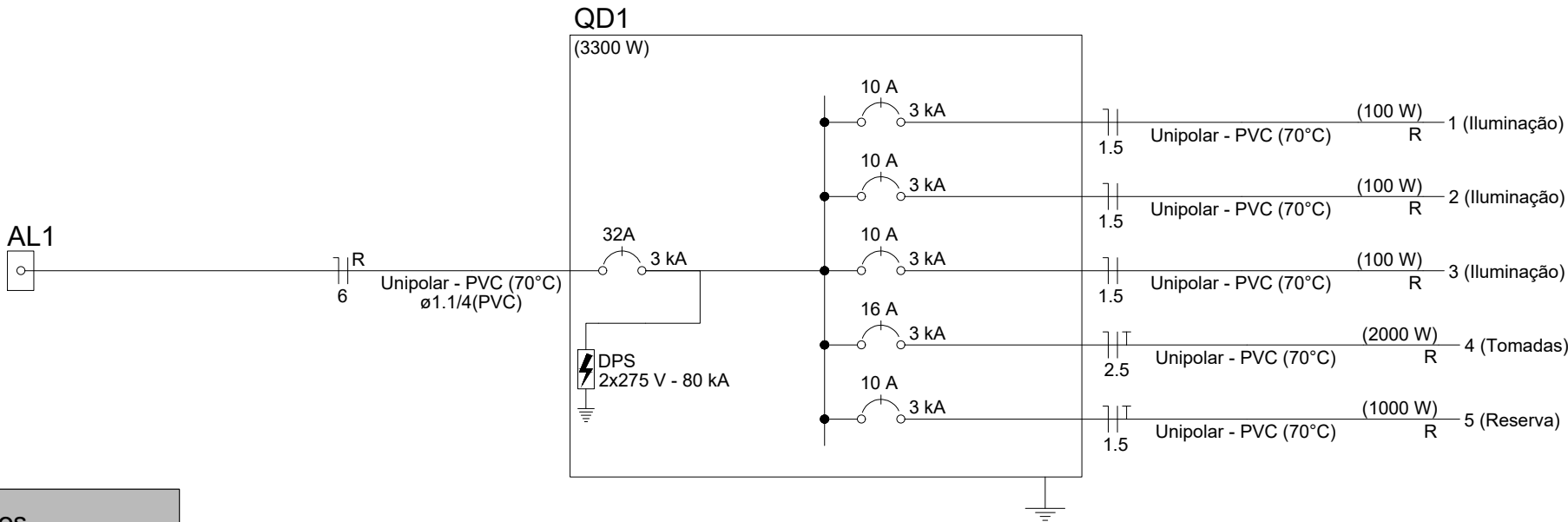
NOTAS

- O PROJETO ELÉTRICO ATENDE OS REQUISITOS APLICÁVEIS DAS NORMAS:
- NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO;
- TODA A INSTALAÇÃO, BEM COMO A COMPRA DOS MATERIAIS, DEVERÁ SER EXECUTADA DE ACORDO COM AS NORMAS ACIMA CITADAS.
- TODOS OS CIRCUITOS DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ETIQUETAS.
- A FIAÇÃO QUANDO NÃO INDICADA CONSIDERAR 1.5mm².
- OS CABOS DOS CIRCUITOS TRIFÁSICOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS QUANTO A FASE JUNTO AO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E JUNTO À CARGA, ATRAVÉS DE FITA ISOLANTE COLORIDA. SEGUIR O SEGUINTE PADRÃO: FASE R, PRETA. FASE S, BRANCA. FASE T, VERMELHA. FAZER A IDENTIFICAÇÃO COM FITA TAMBÉM PARA OS CABOS DE CIRCUITOS MONOFÁSICOS MAIORES OU IGUAIS A #10mm².
- OS CABOS DE TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS QUANTO AO CIRCUITO JUNTO AO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E JUNTO À CARGA ATRAVÉS DE ANILHAS OU ETIQUETAS PRÓPRIAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS. TAMBÉM DEVERÃO SER IDENTIFICADOS OS CONDUTORES NEUTRO.
- A FIAÇÃO EM BAIXA TENSÃO DEVERÁ SEGUIR O SEGUINTE PADRÃO DE CORES:
FASE: PRETO
NEUTRO: AZUL - CLARO
RETORNO: AMARELO OU BRANCO
TERRA: VERDE - AMARELO
COMANDO: CINZA
- O PROJETO ELÉTRICO ATENDE O QUE ESTABELECE A NORMA REGULAMENTADORA NR 10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO, PUBLICADA ATRAVÉS DA PORTARIA Nº 598 DE 07/12/2004, EM ESPECIAL O ITEM 10.3. A EXECUÇÃO TAMBÉM DEVE SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DA NR-10
- TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZÁVEIS DEVERÃO SER ATERRADAS.
- TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM CENTÍMETROS, EXCETO QUANDO INDICADO.

Legenda	
	Caixa de inspeção - Cimento - Ø300x300m c/ haste 3/4" x 2,40m
	Condutores PVC 5 entradas - Tomada alta a 2,20m do piso
	Entrada de serviço
	Quadro de distribuição
	Refletor de led 50w

Legenda de condutos	
Elétrica	
	Teto
	Piso

Eletroduto quando não indicado considerar Ø3/4"



PLANTA BAIXA - TÉRREO

ESCALA: 1/50

Quadro de Demanda (QD1) - Cobertura			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	3.82	100.00	3.82
TOTAL			3.82

Quadro de Cargas (QD1) - Cobertura																		
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)	Seção (mm²)	Ic (A)
					50	1000												Icc (kA)
1	Iluminação	F+N	B1	220 V	2		200	100	R	100			1.00	1.00	0.9	0.9	1.5	17.5
2	Iluminação	F+N	B1	220 V	2		200	100	R	100			1.00	1.00	0.9	0.9	1.5	17.5
3	Iluminação	F+N	B1	220 V	2		200	100	R	100			1.00	1.00	0.9	0.9	1.5	17.5
4	Tomadas	F+N+T	B1	220 V		2	2222	2000	R	2000			1.00	1.00	5.1	10.1	2.5	24.0
5	Reserva	F+N+T	B1	220 V			1000	1000	R	1000			1.00	1.00	4.5	4.5	1.5	17.5
TOTAL					6	2	3822	3300	R	3300	0	0						

PREFEITURA DE
BIGUAÇU

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

PROPRIETÁRIO:

Prefeitura Municipal de Biguaçu

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

LUCAS ANTUNES
Engenheira Civil | CREA-SC 136997-4

DESENHO:

DATA:

Janeiro/2025

OBRA:

**Pátio coberto CEIM Cecília
Alaide de Carvalho Rosa**

ENDEREÇO:

**R. Arcanjo Antônio Henrique 166,
bairro Bom Viver**

REFERÊNCIA:

**Projeto Elétrico
Planta Baixa, Diagrama e
Quadro de carga**

ESCALA:

Indicada

FOLHA:

1 / 1