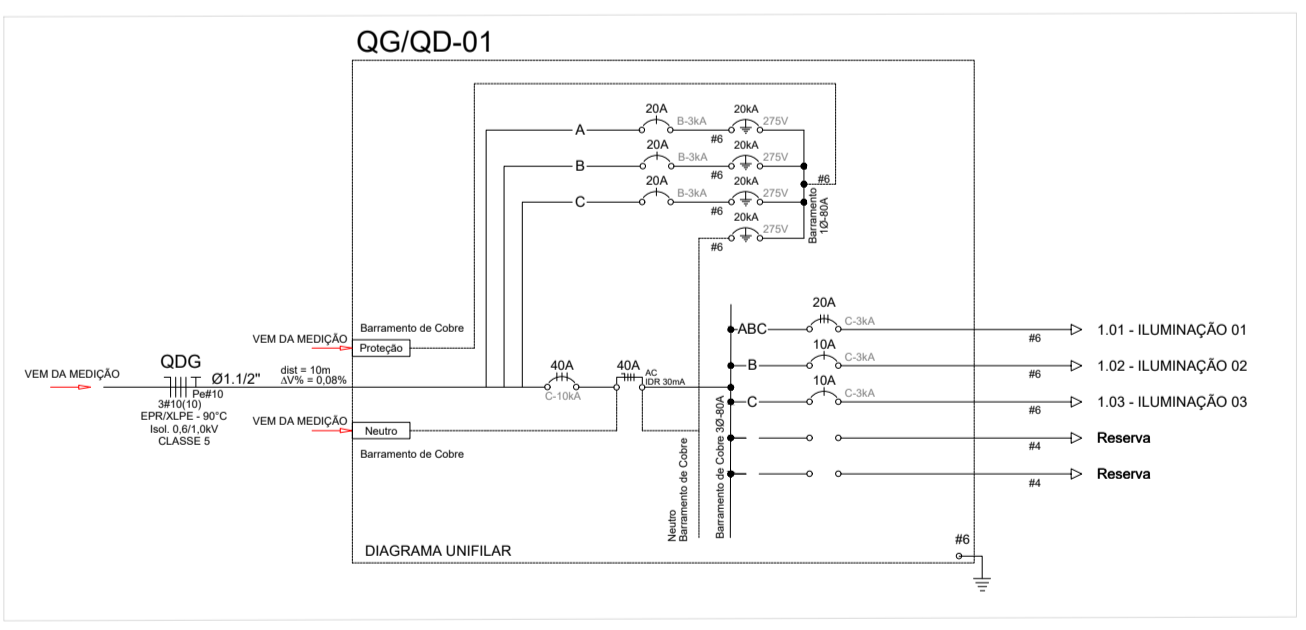


**LEGENDA DO PROJETO**

- Caixa de passagem concreto 30x30x30cm
- Luminária panel LED de sobrepôr 24W
- Poste metálico iluminação LED 1x7000 8 m - 1 Pértala c/ rede fotométrico
- Poste metálico iluminação LED 2x7000 8 m - 2 Pértalas c/ rede fotométrico
- Centro de distrib. geral de luz e força - 1x150cm
- Caixa de medição EquatorialMA - 1x150cm
- Cabeamento de área seção transversal - 2 5mm² quando não indicado
- Esquadro de ligação: 90°, 180°, 45°, 135°, 225°, 315°
- Ca. de inspeção no solo Ø250mm em pos. c/ tamp.
- Estrobôto Politétero Flexível no piso - Ø314" quando não indicado
- Estrobôto Politétero no teto - Ø314" quando não indicado
- Rede aérea quadruplex
- Cabo cobre nu Ø10mm
- Haste de aterramento Ø18x1200mm

**DIAGRAMA UNIFILAR**



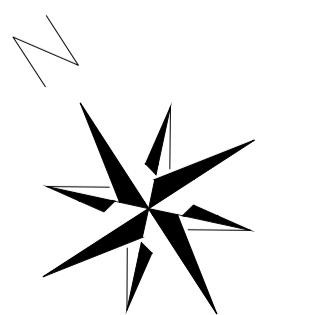
**LISTA DE MATERIAIS BALNEÁRIO PRAIA DO JACU**

ITEM	UNID.	QUANT.	DESCRIÇÃO
1	ps	18	Poste metálico iluminação LED 2x7000 8 m - 2 Pértalas c/ rede fotométrico
2	ps	05	Poste metálico iluminação LED 1x7000 8 m - 1 Pértala c/ rede fotométrico
3	ps	23	Caixa de passagem concreto 30x30x30cm
4	ps	02	Caixa de inspeção de aterramento
5	ps	04	Haste de aterramento aço colorado 50x x 2,40m
6	ps	04	Conexão grampo CDTA para aterramento 50x
7	m	07	Cabo cobre nu 16mm²
10	ps	06	Luminária panel LED de sobrepôr 24W
11	ps	01	Quadro de distribuição embutido 6 disjuntores
12	ps	01	Quadro de distribuição de embutido 18 disjuntores
13	ps	03	Dispositivo de proteção contra surtos (DPS) 275V- 20kA
14	ps	01	Caixa de Medição potêntica Equatorial
15	ps	01	Poste metálico iluminação LED 2x7000 8 m - 2 Pértalas c/ rede fotométrico
16	m	300	Estróboto corrigido R1AD 1"
17	m	15	Estróboto corrigido 3/4" (amarelo)
18	ps	01	Construção de mureta para quadro elétrico 1,50 x 2,00 m c/ pingadeira
19	ps	02	Disjuntor monopolar C 16A padrão DIN
20	ps	01	Disjuntor monopolar C 16A padrão DIN
21	ps	03	Disjuntor monopolar B 20A padrão DIN
22	ps	02	Disjuntor tripolar C 20A padrão DIN
23	ps	02	Disjuntor tripolar C 40A padrão DIN
24	ps	01	Disjuntor D4 quadrupolar 40A 30mA
24	m	450	Cabo cobre flexível 2,5mm²
24	m	1150	Cabo cobre flexível 6,0mm²
24	m	15	Cabo cobre flexível 16mm²
24	m	120	Cabo multipolado Q1AD 10mm²

**QG-01 POSTES DE LUZ E ÁREA DE VIVÊNCIA**

Circuito	Descrição do Circuito	Pontos de Tomadas (W)		Pontos de Iluminação (W)		Carga Especial (W)	Potência Ativa (W)	Fator de Potência	Potência Aparente (VA)	Potência reativa (VAr)	Tensão (V)	Corrente (A)	Dispositivo DR			Método de Ref. Instalação	Classe encond.	Material de Isolação	Tensão de Isolação	Fase (mm²)	Neutro (mm²)	Proteção (mm²)	Fator de Agrupa m.	Fator de Temp. atura	Capac. Cond. de concreto nominal	Capac. Cond. de concreto real	Balanciamento de Fases			Queda de Tensão					
		A	B	C	V/Akm								dist (km)	ΔV%																					
1.01	Iluminação 01	-	-	40	34	-	2.380,0	0,70	3.400,0	2.428,1	380	5,2	20	C	3kA	-	-	B1	5	PVC	450/750V	1x6	1x6	1x6	0,80	1,00	36,00	28,8	ABC	1.133,3	1.133,3	1.133,3	5,25	0,280	2,00
1.02	Iluminação 02	-	-	-	8	100,0	660,0	0,70	942,9	673,3	220	4,3	10	C	3kA	-	-	B1	5	PVC	450/750V	1x2,5	1x2,5	1x2,5	0,80	1,00	17,50	14,0	B	-	-	942,9	14,3	0,070	1,95
1.03	Iluminação 03	-	-	6	-	-	240,0	0,70	342,9	244,8	220	1,6	10	C	3kA	-	-	B1	5	PVC	450/750V	1x2,5	1x2,5	1x2,5	0,80	1,00	17,50	14,0	C	-	-	342,9	14,3	0,080	0,81
	<b>QG/QD-01</b>	-	-	6	42	100,0	3.280,0	0,70	4.685,7	3.346,3	380	12,3	40,00	C	6kA	40	30mA	B1	5,00	PVC	450/750V	3x10	1x10	1x10	1,00	1,00	50,00	50,0	ABC	1.133,3	2.076,2	1.476,2	3,17	0,010	0,10

PLANTA ELÉTRICA  
ESC. 1:300



**PROJETO DE INTERVENÇÃO URBANA**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA ORLA DO RIO AÇAILÂNDIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: [Logo]

ENDEREÇO: RUA BOA VISTA - BAIRRO JACU - AÇAILÂNDIA

DESCRIÇÃO: Planta Elétrica

ADMINISTRAÇÃO: Aluisio Silva Sousa

ÁREA DO TERRENO (m²): 8114,00

CARIMBO: [Logo]

DATA: ABRIL/2024

INDICADA

06/06