

**Medição**

50 A  
10 kVA

A+B+C

Unipolar - HEPR (80°C)

40 A  
8 kVA

300V(23)  
3Φ(16)

NOTAS

- Lanchonete 01x04
- Colores de 25 mm<sup>2</sup>
- Lanchonete 07
- Colores de 16 mm<sup>2</sup>

**QD01/QD04/QD07**

10 A  
3 kVA

16 A  
3 kVA

16 A  
3 kVA

25 A  
3 kVA

25 A  
3 kVA

25 A  
3 kVA

16 A  
3 kVA

10 A  
3 kVA

15

2,5

2,5

4

2,5

Unipolar - PVC (70°C)

Unipolar - PVC (70°C)

Unipolar - PVC (70°C)

Unipolar - PVC (70°C)

Unipolar - PVC (70°C)

Unipolar - PVC (70°C)

Unipolar - PVC (70°C)

127 V

300 V

1000 V

2400 V

3000 V

1500 V

1 (Circuito de Iluminação)

2 (Exaustor Axial)

3 (Circuito de Tomadas 1)

4 (Circuito de Tomadas 2)

5 (Fritadeira Elétrica)

6 (Forno de Micro-ondas)

DPS

3 x 175 V / 8 kVA

**Medição**

50 A  
10 kVA

300(25)  
381(16)

A+B+C

Unipolar - HEPR (90°C)

40 A  
8 kVA

QD02/QD05/QD08

10 A  
3 kVA

16 A  
3 kVA

16 A  
3 kVA

25 A  
4 kVA

25 A  
4 kVA

25 A  
4 kVA

25 A  
4 kVA

16 A  
3 kVA

10 A  
3 kVA

Unipolar - PVC (70°C)

Unipolar - PVC (70°C)

Unipolar - PVC (70°C)

Unipolar - PVC (70°C)

Unipolar - PVC (70°C)

Unipolar - PVC (70°C)

173 V A 1 (Circuito de Iluminação)

300 V A 2 (Exaustor Axial)

1000 V A 3 (Circuito de Tomadas 1)

2400 V A 4 (Circuito de Tomadas 2)

3000 V A 5 (Fritadeira Elétrica)

1500 V A 6 (Forno de Micro-ondas)

NOTAS

- Lanchoneta 02
- Cabo de 25 mm²
- Lanchonetas QD08
- Cabo de 15 mm²

[illegible]

Diagrama de um sistema de distribuição elétrica. No topo, uma barra de 150 kV está conectada a um transformador 3850/50 e a um capacitor A+B+C. A barra é alimentada por um transformador 3850/50 e um capacitor A+B+C. A barra é conectada a um DPS 2 x 275 V / 40 KA e a três medidores de reserva. A barra é conectada a oito linhas de transmissão de 138 kV. As linhas são:

- 3850/50, Unipolar - XLPE (90°C), 3850(50)
- 3825(25), Unipolar - HEPR (90°C), 8373 VA ABC, Alimentador Q
- 3825(25), Unipolar - HEPR (90°C), 8373 VA ABC, Alimentador Q
- 3825(25), Unipolar - HEPR (90°C), 8373 VA ABC, Alimentador Q
- 3825(25), Unipolar - HEPR (90°C), 8373 VA ABC, Alimentador Q
- 3816(16), Unipolar - HEPR (90°C), 8373 VA ABC, Alimentador Q
- 3816(16), Unipolar - HEPR (90°C), 8373 VA ABC, Alimentador Q
- 3816(16), Unipolar - HEPR (90°C), 8373 VA ABC, Alimentador Q
- 2816(16), Unipolar - HEPR (90°C), 4400 VA BC, Alimentador Q

Quadro de Cargas QD-II (Iluminação Pública)													
Circuito	Descrição	Esquema	Tempo de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	FP	Is (mm²)	Seq (A)
09	Circuito de iluminação 1	F+F+T	D	220 V	14	1000	800	B+C	400	400	0,80	4,5	16
10	Circuito de iluminação 2	F+F+T	D	220 V	10	1000	800	B+C	400	400	0,80	4,5	16
11	Circuito de iluminação 3	F+F+T	D	220 V	10	750	600	B+C	300	300	0,80	3,4	2,5
12	Circuito de iluminação 4	F+F+T	D	220 V	16	1000	1200	B+C	600	600	0,80	7,3	4
TOTAL					24	26	4400	3520	B+C	1760	1760		

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação	0.17	100.00	0.17
Tomadas de Uso Geral	3.40	50.00	1.70
Uso Específico	4.80	100.00	4.80
		<b>TOTAL</b>	<b>6.67</b>

