

[illegible]

Diagrama unifilar de uma rede de distribuição elétrica com 10 barras. A barra 1 é a subestação de 138/13,2 kV. As barras 2 a 10 são alimentadas por transformadores de 13,2/0,4 kV. A barra 10 é a barra de distribuição final. O diagrama mostra as conexões entre as barras, os transformadores e as cargas conectadas a cada barra.

Legenda:

- 1: Subestação 138/13,2 kV
- 2: Transformador 13,2/0,4 kV
- 3: Transformador 13,2/0,4 kV
- 4: Transformador 13,2/0,4 kV
- 5: Transformador 13,2/0,4 kV
- 6: Transformador 13,2/0,4 kV
- 7: Transformador 13,2/0,4 kV
- 8: Transformador 13,2/0,4 kV
- 9: Transformador 13,2/0,4 kV
- 10: Transformador 13,2/0,4 kV

Características das barras:

Barras	Tensão (kV)	Capacidade (MVA)
1	13,2	100
2	0,4	10
3	0,4	10
4	0,4	10
5	0,4	10
6	0,4	10
7	0,4	10
8	0,4	10
9	0,4	10
10	0,4	10

Características das cargas:

Cargas	Tensão (kV)	Capacidade (MVA)
1	0,4	10
2	0,4	10
3	0,4	10
4	0,4	10
5	0,4	10
6	0,4	10
7	0,4	10
8	0,4	10
9	0,4	10
10	0,4	10

Diagrama de distribuição elétrica para o bloco de salas de aula. O diagrama mostra um quadro de distribuição com 10 circuitos (1-10) alimentados por um transformador de 100 kVA. Cada circuito alimenta uma sala de aula com uma carga de 1440 W. As salas são: 1. Sala de aula de observação, 2. Sala de aula de observação, 3. Sala de aula de observação, 4. Sala de aula de observação, 5. Sala de aula de observação, 6. Sala de aula de observação, 7. Sala de aula de observação, 8. Sala de aula de observação, 9. Sala de aula de observação, 10. Sala de aula de observação. O diagrama também mostra a conexão com o sistema de energia externo e o sistema de aterramento.

DATA:
MAIO/2020

01/01