

Diagrama de fiação elétrica para o 3º andar de um edifício. O diagrama mostra a distribuição de energia a partir de um quadro de distribuição (QD1) e um quadro de distribuição (QD2) para 19 pontos de consumo. Os pontos de consumo incluem luminárias de emergência, motores, ar-condicionado, tomadas e chuveiros. A tensão nominal é de 125 V - 8 KA. O diagrama também mostra a conexão com o sistema de aterramento (R, S, T, N) e o sistema de proteção contra incêndio (P, F, T, N).

Legenda:

- 11 700 W Luminárias Emergência Frente
- 12 1200 W Luminárias Emergência Fundo
- QD1 6087 W
- 13 500 W Motor do Ponto
- 14 1247 W Ar Cond. Consultas
- 15 814 W Ar Cond. Administrativo
- 16 1247 W Ar Cond. Cirurgia
- 17 1247 W Ar Cond. Recepção
- 18 2500 W Chuveiro Masculino
- 19 2500 W Chuveiro Feminino
- Iluminação Frente 956 W 1
- Iluminação Fundo 860 W 2
- Tomadas Recepção e Administrativo 1000 W 3
- Sala Anejo e Cirurgia 900 W 4
- Tomadas Dep. Medicamento e Necrotério 600 W 5
- Tomadas IS e Consultório 700 W 6
- Tomadas Sala Preparo e Recuperação 700 W 7
- Tomadas Esterilização e IS 700 W 8
- Tomadas Frente 220V 800 W 9
- Tomadas Fundo 220V 500 W 10

Política Instalada (V):

Item	Valor
1	10679
2	6504
3	8177
Total	25359

Verificação:

R S T N

Diagrama unifilar de um sistema de distribuição elétrica. O diagrama mostra a conexão de vários pontos de consumo a um quadro de distribuição centralizado. Os pontos de consumo incluem luminárias de emergência, ar-condicionado, iluminação geral, iluminação de bancada, tomadas de bancada e tomadas de depósito e lavanderia. O sistema é alimentado por um transformador de 3410 (0,15/10mm²) com uma capacidade de 32 A. O diagrama também indica a instalação de uma barra de proteção (P) e a presença de uma caixa de passagem (CP).

Legenda:

- 32 A
- 10 A
- 2,5
- 10 A
- 2,5
- 16 A
- 10
- 16 A
- 25 A
- 2,5
- 16 A
- 25 A
- 2,5
- 10 A
- 2,5

Equipamentos e Potências:

- 25 700 W Luminárias Emergência
- 26 1247 W Ar Cond. Apoio
- 27 490 W Iluminação Bancada Isolamento
- 28 200 W Tomadas Bancada Isolamento
- 29 400 W Luminárias Emergência Banc Isolamento
- Iluminação Área Antena 560 W 20
- Iluminação Geral 60 W 21
- Iluminação Dep. Lixo 1230 W 22
- Tomadas Cozinha e Apoio 1000 W 23
- Tomadas Depósito e Lavanderia 700 W 24

Barra de Proteção Instalada (W):

R	2000
S	1184
T	1854
Total	6037

Legenda de Símbolos:

- CP
- P
- R
- S
- N

Variações:

Potência instalada (W)

	Potência
R	5340
S	3940
T	4000
Total	11280

