

**Condutor 100" 127V/100 mm²**

**NOTAS - QD3**

NOTA 1: QUADRO POSSUI BARRAMENTO DE 100 A, TIPO EMBITER, EM CHAPA METÁLICA, DIMENSÕES DE 1000x600x30MM.

NOTA 2: DISJUNTORES DE 100 A (QGBT) E 90 A SÃO EM CAIXA MOLDADE.

NOTA 3: INSTALAR BORNES E ANILHAS 08 CARLOS, CONFORME PLANCHAS ANEXA.

NOTA 4: INSTALAR PLACA DE PROTEÇÃO PARA PROTEÇÃO CONTRA CONTATOS ACIDENTAIS: 30x40 CM.

**Equipamentos e Cargas:**

- 18 1000 W Máquina de Lavar Roupas DML
- 19 6500 W Chuveiro 0102 WC Feminino (Funcionários)
- 20 6500 W Chuveiro 0202 WC Feminino (Funcionários)
- 21 1000 W Cafeteira Elétrica - Cozinha
- 22 1500 W Microondas - Cozinha
- 14 1800 W TUD's e Comp. Cons. c. GDI, Banho e Cozinha
- WCAP 6500 W Chuveiro WC Acessível Funcionário
- Tomadas Coordenação e Acabamento 1340 W 9
- Tomadas Comp. Disp. Med. TV e Recepção 1800 W 11
- TUD's Plínio Recepção 500 W 12
- Impressoras e Rack Coord. e Gafad. Disp. de Man. 2150 W 10
- Tomadas Consultórios 5M. Vacinas e TV 1840 W 13
- Geladeira Vacinas 1200 W 15
- TUD's e Geladeira da Cozinha 1080 W 16
- TUD's e Cp. Alm. WC F F, Res., DML e Con. 1725 W 17

**Proteção Instalada (W)**

	13430
B	11250
S	13430
Total	37105

**Verde**

**NOTAS - QD4**

NOTA 1: QUADRO POSSUI BARRAMENTO DE 100 A TIPO SOBREFOR, EM CHAPA METÁLICA, DIMENSÕES DE 100x50x50 MM.

NOTA 2: DIMENSÕES DE 100 A (QUADRO) E 90 A SÃO EM CAIXA MOLHADA.

NOTA 3: INSTALAR BORNES E ANELAR OS CABOS, CONFORME PLANILHA ANEXA.

NOTA 4: INSTALAR PLACA DE POLICARBONATO PARA PROTEÇÃO CONTRA QUEIMADURAS ACIDENTAIS, 50x50 CM.

**Diagrama de Fiação:**

O diagrama mostra a distribuição de energia elétrica para o Anexo 01. A alimentação principal é de 100 A, com uma carga máxima de 3870/7010 VA. A fiação é realizada com cabos de cobre (125 V / 40 A). Os circuitos são protegidos por disjuntores (D) e fusíveis (F). Os circuitos são:

- 27. 1610 W: Tomadas Odontologia 2 (25 A, 30 A, 40 A)
- 32. 6500 W: Chaveiro GURC WC Masculino (Funcionário) (25 A, 40 A)
- 33. 6500 W: Chaveiro G2R2 WC Masculino (Funcionário) (25 A, 40 A)
- 34. 2190 W: TUD's e Comp. Cons. TUDO 2, Asend., Medic. e TV (25 A, 30 A)
- 35. 1880 W: TUD's e Comp. Ins., Enf., WC M F, Vig., Serv. Soc. (25 A, 30 A)
- 36. 1020 W: TUD's e Computadores Recepção (25 A, 30 A)
- 37. 1610 W: TUD's e Comp. Cons. 21 e Patin. 1/2 (25 A, 30 A)
- WCAP: 6500 W: Chaveiro WC Aneisível Paciente (25 A, 40 A)
- Tomadas Impressoras Arquivo e Espelho (1800 W, 23)
- Tomadas Comp. Arg e Reg. e TV (1410 W, 24)
- TUD's Cur., Exp., Est., WC F3M Paciente (1905 W, 25)
- Auto Clave 0304 - 220 V (1700 W, 28)
- Autoclave G204 - 220 V (1700 W, 29)
- Autoclave 0304 - 127 V (1700 W, 30)
- Autoclave 0404 - 127 V (1700 W, 31)
- Tomadas Odontologia 01 (1610 W, 26)

**Resumo de Potência Instalada (W):**

Item	Potência Instalada (W)
U	12200
S	12210
T	13115
Total	37525

Nota: Todos os IDRS Bipolares de 25 A São de Baixa Sensibilidade, ou Seja, In = 300 mA.

Nota 1: QUANDO POSSUI BARRAMENTO DE 100 A, TIPO SOBREPOR, EM CHOVA METÁLICA, DESEMPENHA DE INDICAÇÃO DE

Nota 2: DESLIGAMENTO DE 90 A QUITO E 90 A SÃO EM CAIXA MOLDBADA.

Nota 3: INSTALAR BORNES E ANILAR OS CABOS, CONFORME PLANILHA ANEXA.

Nota 4: INSTALAR PLACA DE POLICARBONATO PARA PROTEÇÃO CONTRA CONTATOS ACIDENTAIS, 300x2 CM.

Verde

[illegible]

Diagrama de uma rede elétrica com 100 A, 25 A e 125 A, com uma carga total de 60785 W. A rede é alimentada por um QGBT e possui 100 A de capacidade. A carga total é de 60785 W. A rede é alimentada por um QGBT e possui 100 A de capacidade. A carga total é de 60785 W.

Nota: Todos os IDRS São Bipolares e de Alta Sensibilidade, ou Seja, In = 30 mA.

Nota: Todos os IHRS Bipolares de 25 A São de Baixa Sensibilidade, ou Seja, In = 300 mA.

[illegible][illegible]

Diagrama unifilar de uma rede elétrica com 10 circuitos de iluminação. O sistema é alimentado por um QGBT com 90 A e 25 kA. A tensão nominal é de 127 V. O diagrama mostra a distribuição de energia para 10 circuitos, cada um com uma lâmpada de 16 A e 3 kA. Os circuitos são: 05 (Ar Cond. - Consultório 2), 06 (Ar Cond. - Sala de Medicação), 09 (Ar Cond. - Odontologia 1), 09 (Ar Cond. - Atendimento), 54 (Ar Cond. - Regulação 1/2), 58 (Ar Cond. - Consultório 7), 61 (Ar Cond. - Serviço Social), 55 (Ar Cond. - Regulação 2/2), 59 (Ar Cond. - Enfermeiros), 62 (Ar Cond. - Consultório Patol.), 57 (Ar Cond. - Consultório OD 2), 60 (Ar Cond. - Vigilância em Saúde), 63 (Ar Cond. - Consultório Patol.), 64 (Ar Cond. - Consultório 3), 67 (Ar Cond. - Odontologia 2) e 70 (Ar Cond. - Isolação).



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE HORTOLÂNDIA

ADMINISTRAÇÃO  
ZEZÉ GOMES  
2021-2024

COORDENAÇÃO

SÉRGIO MARASCO TORRECILLAS - SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS

COORDENAÇÃO

REFORMA CIF SANTA CLARA DO LAGO 1

LOCAL

RUA PEDRO PEREIRA DOS SANTOS, 179. JD MIRANTE DE SUMARÉ

[illegible]

PROJETO ELÉTRICO.	Engenheiro Eletricista CREA: 5083781733 Departamento de Projetos
DIAGRAMAS UNIFILARES E MULTIFILARES PARTE 02/02	

AUTORES DO PROJETO

CREA	ART	PROCESSO
------	-----	----------

ESCALAS

PROJETO	REVISÃO
---------	---------

LIBERAÇÃO	DATA	FOLHA
-----------	------	-------

1:75

REV. 00

OK	06/05/2021	04/0
----	------------	------